

อภิธานนทาการ



ระบบคลินิกเพื่อสุขภาพ



นายขจรยศ ไทยเจริญ 49346673

สำนักทดสอบ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ลงทะเบียน 2.0 ป.ย. 2554

ลงทะเบียน 1.5649237

เลขเรียกหนังสือ GA

76.9
D32
1358
2552

หัวข้อพิเศษด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์

ตุลาคม 2552

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

Title
Healthy Clinic System



By
Kajornyot Thaicharoen 49346673

This is the report of Special Topics in Business Computer
Department of Business Computer
Faculty of Management and Information Science
Naresuan University

กิตติกรรมประกาศ

ระบบคลินิกเพื่อสุขภาพ สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ทั้งนี้เพราะได้รับความอนุเคราะห์และความช่วยเหลือจากบุคคลต่างๆ ดังนี้

- อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ มณีจิระปรากฏ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืออากาศเอกหญิงวิภา พันธุ์ไพโรจน์
- อาจารย์อริศ ปทุมวรรณ
- อาจารย์มณีรัตน์ ชชาติรังสรรค์
- นางกัญญาณัฐ บุญไทย

ผู้พัฒนาขอขอบพระคุณบุคคลต่างๆ ที่ได้กล่าวถึงข้างต้นเป็นอย่างยิ่งที่คอยให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาเป็นอย่างดี ตลอดจนตรวจสอบ เรียบเรียง แก้ไขข้อบกพร่อง ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี จึงทำให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี จึงใคร่ขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขจรยศ ไทยเจริญ

ชื่อเรื่อง : ระบบคลินิกเพื่อสุขภาพ
ผู้เขียน : นายชจรยศ ไทยเจริญ
ที่ปรึกษา : อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ มณีจิระปรากฏการ
ประเภทสารนิพนธ์ : การศึกษาหัวข้อพิเศษทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ บริหารธุรกิจบัณฑิต
(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2552

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าพิเศษทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนาระบบคลินิก โดยใช้เทคโนโลยีอุปกรณ์เม้าส์ปากกา เข้ามาประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบคลินิก เพื่อช่วยให้การทำงานนั้นเป็นระบบมากขึ้น ทำให้ข้อมูลมีความปลอดภัย เพราะมีการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระเบียบ สามารถสรุปข้อมูลออกมาเป็นรายงานได้ อีกทั้งการบริการก็จะมีความสะดวก รวดเร็ว ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้มากขึ้น

ผลสัมฤทธิ์ของการศึกษานี้จะได้ ระบบงานคลินิกที่สามารถใช้งานได้ ซึ่งช่วยแพทย์ผู้ใช้งานในการตรวจรักษา เขียนบันทึกการรักษา การจัดเก็บข้อมูล การทำการนัดหมาย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และระบบนี้พัฒนาขึ้นโดยโดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic 2008 และใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server Express ในการจัดเก็บข้อมูล ระบบจะทำงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์และขอบเขตงานที่กำหนด

Title : Healthy Clinic System
Arthur : Kajornyot Thaicharoen
Adviser : Narongrit Maneejiraprakarn
Type of Degree : Special Topics in Business Computer
Bachelor of Business Administrator (Business Computer)
Naresuan University, 2009

Abstract

This special topic in business computer have the objective for study and develop the clinic system by use hardware technology "Pen – Mouse" work together with clinic system for develop this work become to more system. This make the clinic system safety because there is the arrangement keeps data regulation and can summarize data to a report and the service will have comfortable. This clinic system can help to support user

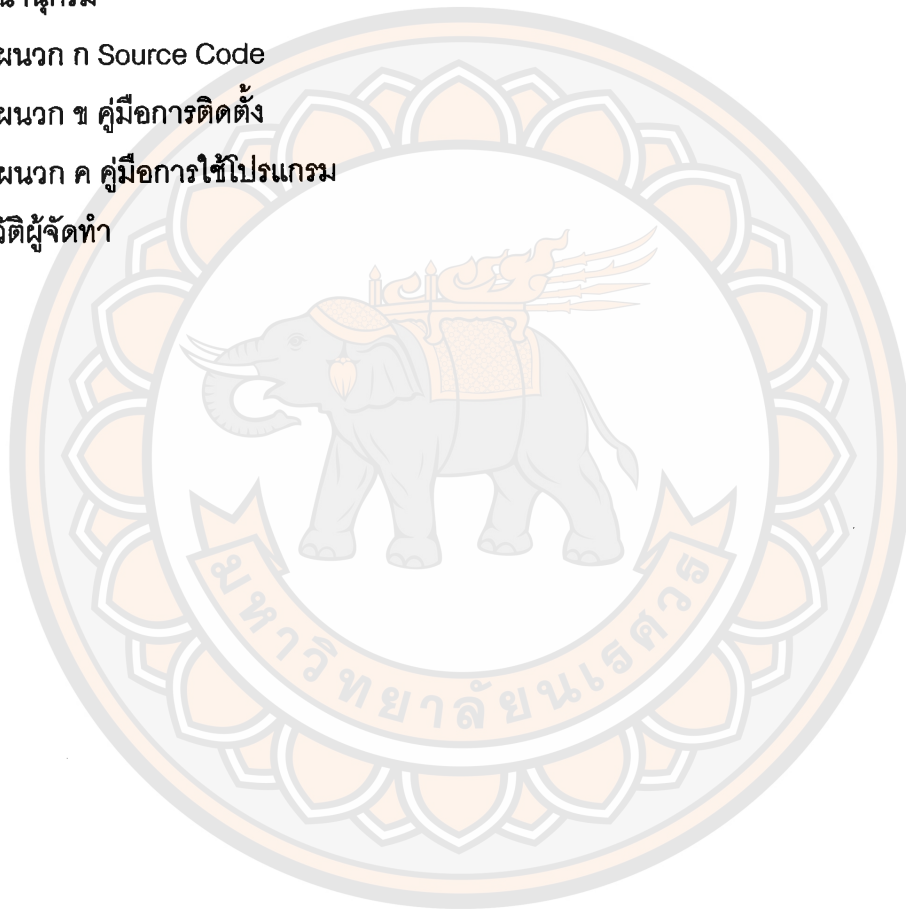
This achievement of this education, this clinic system can use a real work. So it can help doctor to diagnosis , write treatment , store the data and make and check the appointment more efficiency. This system develops by use a program Microsoft Visual Basic 2008 and use a program Microsoft SQL Server Express to store and manage the database. And this system can work straight follow the objective and work limits.

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	A
บทคัดย่อ(ภาษาไทย)	B
บทคัดย่อ(ภาษาอังกฤษ)	C
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มา	1
1.2 ขอบเขตของงาน	2
1.3 วัตถุประสงค์การศึกษา	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้จากการศึกษา	3
1.5 วิธีการดำเนินงาน	3
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินงาน	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 เกี่ยวกับ Visual Basic	5
2.2 เกี่ยวกับ SQL Server 2005	5
2.3 ทฤษฎีการออกแบบ User Interface	7
2.4 เกี่ยวกับ Pen – Mouse	7
บทที่ 3 โครงสร้างของโครงการและการทำงาน	
3.1 วัตถุประสงค์ของการพัฒนาระบบ	8
3.2 ลักษณะการทำงาน	8
3.3 Context Diagram	9
3.4 Data Flow Diagram	10
3.5 E – R Diagram	11
3.6 พจนานุกรมข้อมูล	12
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 คุณสมบัติโดยรวมของระบบงาน	17
4.2 ข้อกำหนดความต้องการของระบบงาน	17
4.3 ผลการทดสอบโปรแกรม	18

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 บทสรุป ปัญหา และข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุป	23
5.2 ปัญหาและอุปสรรค	23
5.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	23
บรรณานุกรม	24
ภาคผนวก ก Source Code	25
ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้ง	161
ภาคผนวก ค คู่มือการใช้โปรแกรม	166
ประวัติผู้จัดทำ	193



สารบัญรูปภาพ

ภาพ	หน้า
3.3 รูป Context Diagram	9
3.4 รูป Data Flow Diagram	10
3.5 รูป E – R Diagram	10
4.3.1 รูปแสดงหน้าจอหลัก	18
4.3.2 รูปแสดงหน้าจอข้อมูลแพทย์	19
4.3.3 รูปแสดงหน้าจอสำหรับการเพิ่มผู้ป่วยใหม่	20
4.3.4 รูปแสดงหน้าจอหัตถการ	21
4.3.5 รูปแสดงหน้าจอรายการเวชภัณฑ์	21
4.3.6 รูปแสดงหน้าจอการรักษา	22
ค1 รูปแสดงหน้า Log In	167
ค2 รูปแสดงหน้าจอหลัก	168
ค3 รูปแสดงหน้าข้อมูลแพทย์	169
ค4 รูปแสดงหน้าข้อมูลแพทย์ เพิ่ม ลบ แก้ไข	170
ค5 รูปแสดงหน้าจอข้อมูลผู้ป่วย	173
ค6 รูปแสดงหน้าจอข้อมูลคลินิก	173
ค7 รูปแสดงหน้าจอข้อมูลคลินิก แก้ไข	174
ค8 รูปแสดงหน้าจอรายการหัตถการ	175
ค9 รูปแสดงหน้าจอการตรวจรักษา	175
ค10 รูปแสดงหน้าจอการคั่นหารายชื่อและเลือกผู้ป่วย	176
ค11 รูปแสดงหน้าจอประวัติการรักษาเดิม	177
ค12 รูปแสดงหน้าจอบันทึกการรักษาเดิมของผู้ป่วย	178
ค13 รูปแสดงหน้าจอการคิดค่ายา ค่ารักษา	178
ค14 รูปแสดงการทำรายการนัดหมาย	179
ค15 รูปแสดงการเขียนบันทึกการรักษา	180
ค16 รูปแสดงหน้าจอการนัดหมายผู้ป่วย	180
ค17 รูปแสดงหน้าจอยกเลิกการนัดหมาย	181
ค18 รูปแสดงรายชื่อผู้ป่วย	182
ค19 รูปแสดงหน้าจอรายการข้อมูลยา	183

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพ	หน้า
ค20 รูปแสดงการเพิ่มข้อมูลยา	184
ค21 รูปแสดงหน้าจอรายการข้อมูลเวชภัณฑ์	185
ค22 รูปแสดงการเพิ่มข้อมูลเวชภัณฑ์	186
ค23 รูปแสดงการแก้ไขข้อมูลเวชภัณฑ์	187
ค24 รูปแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลแพทย์	188
ค25 รูปแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลผู้ป่วย	188
ค26 รูปแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลยา	189
ค28 รูปแสดงรายงานรายรับตามช่วงเวลา	191
ค29 รูปแสดงรายงานรายรับทั้งหมด	192



บทที่ 1

บทนำ

ชื่อผู้จัดทำ นายขจรยศ ไทยเจริญ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ณรงค์ฤทธิ์ มณีจิระปรากการ

ชื่อเรื่องหัวข้อพิเศษด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ภาษาไทย ระบบคลินิกเพื่อสุขภาพ

ภาษาอังกฤษ Healthy Clinic System

1.1 ความสำคัญและที่มา

งานทางด้านคลินิกนั้นเป็นงานที่จะเกี่ยวกับข้อมูลจำนวนมาก เพราะว่าจำเป็นที่จะต้องเก็บข้อมูลของคนไข้ในหลากหลายรูปแบบ ทั้งประวัติส่วนตัวของคนไข้ โรคประจำตัว ประวัติจากการรักษาที่เคยได้รับ การนัดหมาย และประวัติของการแพ้ยา ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นกับคลินิกส่วนใหญ่ นั้น คือข้อมูลจะถูกเก็บบันทึกไว้ด้วยกระดาษหรือใส่แฟ้มเก็บเอกสารไว้ ซึ่งจะทำให้เปลืองเนื้อที่เก็บและเสียเวลาในการค้นหาในแต่ละครั้ง จึงทำให้การจัดเก็บและการค้นหานั้นผิดพลาดได้ง่าย และการสืบค้นข้อมูลย้อนหลังเพื่อที่จะตรวจเช็คการรักษานั้นเป็นไปด้วยความยุ่งยาก

ในปัจจุบันนี้นั้น ได้มีการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางด้านระบบคลินิกออกมาหลากหลายโปรแกรม แต่ในบางที่ที่ใช้กันอยู่อย่างเช่น ตามแหล่งชุมชนนั้นมี แต่ว่าประสิทธิภาพนั้นค่อนข้างต่ำ ซึ่งยังไม่ตรงตามความต้องการของแพทย์ผู้ใช้งาน อย่างเช่นในการค้นหาข้อมูลประวัติคนไข้ นั้นจะต้องไปค้นหาจากแฟ้มเอกสารที่เก็บรายชื่อของคนไข้ ซึ่งจะเรียงไว้ตามลำดับอักษร ก-ฮ ที่เก็บไว้ในตู้ล็อกเกอร์ ซึ่งจะเสียเวลาในการค้นหา และอาจเกิดการค้นหารายชื่อผิดพลาดได้ หากว่าชื่อ หรือนามสกุลของคนไข้ นั้นซ้ำกัน

ซึ่งจุดนี้เองผู้จัดทำจึงเห็นช่องทางการพัฒนาและประยุกต์ตัวโปรแกรมให้มีความสามารถมากขึ้นโดยใช้ภาษา VB ซึ่งเป็นภาษาที่นิยมใช้ในการเขียนโปรแกรมกันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน และผู้จัดทำเห็นว่าปัญหานี้ควรที่จะแก้ไขและพัฒนาให้ดีขึ้นได้ จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นมา และนอกจากนี้มันยังนำเครื่องมือ Pen Mouse มาประยุกต์ให้เข้ากับตัวระบบ จะสามารถบันทึกข้อมูลต่างๆด้วยลายมือ (Hand Writing) ได้ ซึ่งจะช่วยให้ตัวระบบนั้นตรงตามความต้องการของแพทย์ และยังเป็นความแปลกใหม่ของระบบคลินิกด้วย

1.2 ขอบเขตของงาน

ระบบความปลอดภัย

- มีการกรอกรหัสผ่านทุกครั้งก่อนทำการเข้าระบบ

ระบบการเขียนบันทึกการรักษา

- สามารถเลือกดูบันทึกการรักษาของผู้ป่วยในแต่ละวันได้
- ใช้ Pen – Mouse ในการเขียนบันทึกการรักษา

ระบบการจ่ายยา

- แสดงรายการยาที่มีในคลินิกได้
- เลือกชนิดยา ชื่อยา และกรอกจำนวน
- แสดงรายการยาที่สั่งให้กับผู้ป่วยได้

ระบบการค้นหาผู้ป่วย

- ทำการกรอกรหัส ชื่อ หรือนามสกุลของผู้ป่วยที่ทำการค้นหาได้
- หากว่าผู้ป่วยมีชื่อหรือนามสกุลซ้ำกัน จะมีรายชื่อให้เลือก
- สามารถเลือกดูข้อมูลการรักษาในแต่ละวันที่ผู้ป่วยมาทำการรักษา

1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อที่จะออกแบบและทำการพัฒนาระบบคลินิกตามชุมชนให้มีความสะดวกกับ
ผู้ใช้งาน
2. เพื่อที่จะพัฒนาตัวซอฟต์แวร์โดยใช้ภาษา VB
3. เพื่อที่จะประยุกต์ใช้ตัวฮาร์ดแวร์ (Pen Mouse) เข้ามาใช้งานร่วมกับระบบคลินิก

1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา

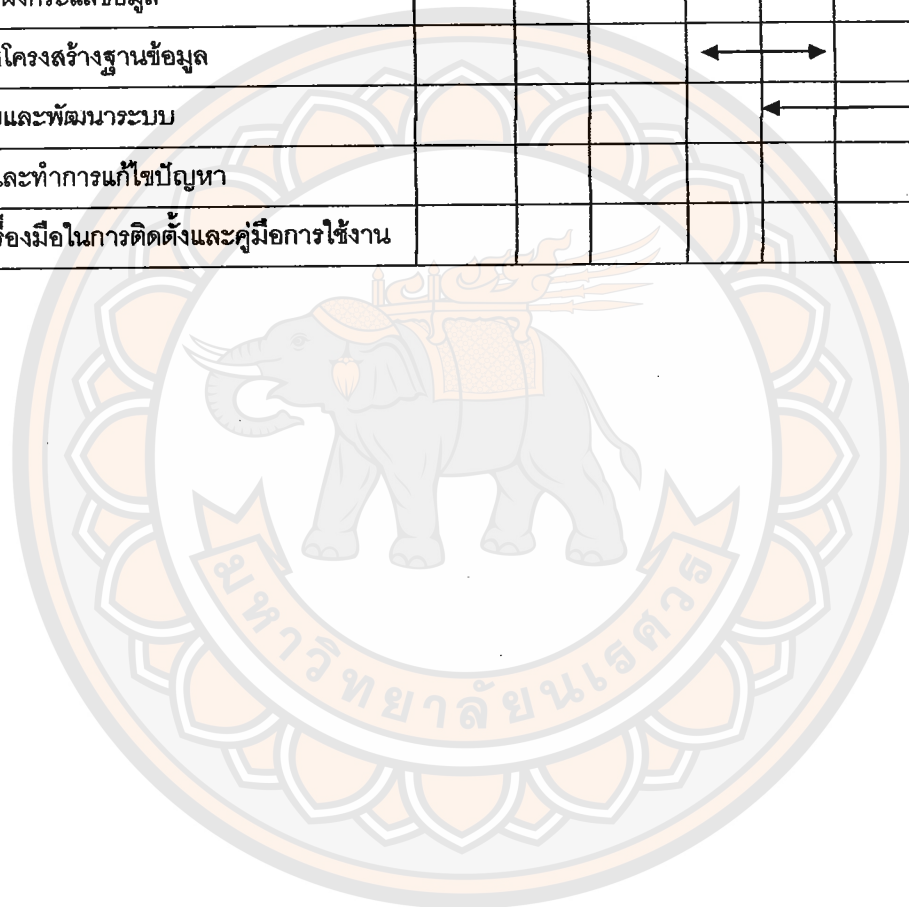
1. แพทย์ผู้ใช้งานสามารถทำงานได้อย่างสะดวกรวดเร็วเพื่อที่จะตอบสนองต่อผู้ป่วยและยังได้ใช้ โปรแกรมระบบคลินิกที่ตรงตามความต้องการ
2. ผู้จัดทำมีความรู้และความเข้าใจในการประยุกต์ตัวฮาร์ดแวร์เข้ามาใช้กับตัวระบบ และมีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบคลินิก
3. ระบบจะช่วยลดปริมาณของเอกสารที่เกิดจากข้อผิดพลาดจากการทำงานลงได้
4. สามารถเก็บรักษาประวัติข้อมูลของคนไข้ไม่ให้สูญหาย
5. คำนวณค่าใช้จ่ายได้อย่างรวดเร็ว
6. ลดปริมาณกระดาษและแรงงานในการเดินเอกสาร

1.5 วิธีการดำเนินการ

1. ศึกษาขั้นตอนการทำงานและความต้องการของผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ
2. วิเคราะห์และศึกษากระบวนการดำเนินงานของฐานข้อมูลของระบบคลินิก เพื่อให้สามารถเก็บข้อมูลและเอกสารที่จำเป็นต่อการออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล
3. ออกแบบแผนภาพกระแสของข้อมูล(Data Flow Diagram) และ E-R Diagram เพื่อกำหนดความต้องการของระบบ และรายละเอียดขั้นตอนของการดำเนินงาน
4. นำสิ่งที่ได้จากการวิเคราะห์นั้นมาออกแบบโครงสร้างของฐานข้อมูล
5. ออกแบบและทำการพัฒนาระบบ
6. ทดสอบโปรแกรมก่อนการใช้งาน หากเกิดข้อผิดพลาดก็ทำการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น
7. จัดทำคู่มือในการติดตั้งระบบและ คู่มือการใช้งาน

1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ

กิจกรรม	มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม
	1-2	3-4	1-2	3-4	1-2	3-4	1-2	3-4	1-2
1.ศึกษาขั้นตอนการทำงาน	↔								
2.วิเคราะห์&ออกแบบฐานข้อมูล		↔							
3.ออกแบบผังกระแสข้อมูล			↔						
4.ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล				↔	↔				
5.ออกแบบและพัฒนาระบบ					↔	↔	↔		
6.ทดสอบและทำการแก้ไขปัญหา								↔	
7.จัดทำเครื่องมือในการติดตั้งและคู่มือการใช้งาน								↔	↔



บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

Visual Basic เป็นภาษาคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการพัฒนาต่อเนื่อง ตั้งแต่ QUICK BASIC จนกระทั่งถึง PDS BASIC จากนั้น Microsoft ได้นำเอาหลักการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์มาใช้ในการออกแบบภาษา BASIC จนเป็นที่มาของคำว่า Visual Basic

Visual Basic เป็นภาษาคอมพิวเตอร์ ที่มีประสิทธิภาพสูง และออกแบบมาเพื่อทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows คำว่า Visual หมายถึงวิธีการที่ใช้สร้างติดต่อกับผู้ใช้แบบกราฟิก (GUI : Graphic User Interface) ส่วน BASIC เป็นคำที่ย่อมาจาก (Beginner All-Purpose Symbolic Instruction Code) ในที่นี้จะขอเรียก Visual Basic สั้นๆว่า VB

Visual Basic เป็นภาษาหนึ่งที่ได้รับการนิยมนำไปพัฒนาโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Windows มีจุดเด่นอยู่ที่เครื่องมืออำนวยความสะดวกทำให้ใช้งานง่าย ปัจจุบันแนวโน้มการพัฒนาแอปพลิเคชันไม่ได้อยู่บน Windows เท่านั้น ยังรวมถึงการทำงานบนเว็บและการทำงานร่วมกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แต่เนื่องจาก Visual Basic เดิมยังไม่รองรับการทำงานดังกล่าวอย่างครอบคลุม VB.net จึงได้ถูกพัฒนาขึ้นมาภายใต้เทคโนโลยี net. Framework เวอร์ชันล่าสุดของ VB.net คือ Visual Basic 2008 ซึ่งอยู่ในชุดโปรแกรม Visual Studio 2008

Visual Basic 2008 ได้เตรียมความสามารถเกี่ยวกับ WYSIWYG ที่ง่ายสำหรับผู้พัฒนา เพื่อการออกแบบหน้าจอแอปพลิเคชันบน Windows ได้ตามต้องการอย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยการยังคงอยู่ในรูปแบบ IDE (Integrated Development Environment) ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม โดย Visual Basic 2008 ได้เพิ่มหน้าต่างเครื่องมือต่างๆที่ช่วยในการเขียนโปรแกรมไว้เป็นจำนวนมากทั้งนี้เพื่อความสะดวกของผู้ใช้

(ที่มา :

http://www.azizstan.ac.th/th/index.php?option=com_content&view=article&id=787:-visual-basic&catid=66&Itemid=109)

SQL Server 2005 เป็นแพลตฟอร์มดาต้าเบสครบวงจร ซึ่งมีระบบบริหารข้อมูลระดับเอนเตอร์ไพรซ์ พร้อมกับมีเครื่องมือระบบธุรกิจอัจฉริยะ (business intelligence -BI) ในตัว กลไกดาต้าเบสของ SQL Server 2005 ช่วยให้อัดเก็บข้อมูลรีเลชันแนลและข้อมูลที่มีโครงสร้างได้อย่างปลอดภัยมากขึ้นและมีเสถียรภาพมากขึ้น รวมทั้งช่วยให้คุณสร้างและบริหารแอปพลิเคชันข้อมูลประสิทธิภาพสูงและพร้อมที่จะให้บริการตลอดเวลา เพื่อใช้ในธุรกิจของคุณได้

กลไกข้อมูลของ SQL Server 2005 ถือเป็นหัวใจสำคัญของโซลูชันบริหารข้อมูลระดับเอนเตอร์ไพรซ์ นอกจากนี้ SQL Server 2005 ยังได้ผสมผสานระบบวิเคราะห์ ระบบทำรายงาน ระบบผสมผสานข้อมูล และระบบแจ้งเตือนที่ดีที่สุดเข้าไว้ด้วยกัน วิธีการนี้จะช่วยให้คุณสร้างและติดตั้งโซลูชัน BI ที่คุ้มค่าที่ช่วยให้ทีมงานของคุณจัดสรรข้อมูลไปยังทุกจุดภายในองค์กรได้ผ่านระบบให้คะแนนระบบข้อมูลสำหรับผู้บริหาร เว็บเซอวิซ และอุปกรณ์โมบายล์ต่างๆ

SQL Server 2005 สามารถทำงานร่วมกับ Microsoft Visual Studio, Microsoft Office System และชุดเครื่องมือพัฒนารุ่นใหม่ๆ อาทิเช่น Business Intelligence Development Studio เป็นต้น ด้วยเหตุนี้ SQL Server 2005 จึงต่างจากระบบบริหารดาต้าเบสชนิดอื่นๆอย่างมาก ดังนั้นไม่ว่าคุณจะเป็นนักพัฒนา ผู้ดูแลระบบดาต้าเบส พนักงานที่ต้องการใช้ข้อมูล หรือผู้มีอำนาจตัดสินใจก็ตาม SQL Server 2005 จะเป็นโซลูชันที่ช่วยให้คุณได้รับคุณค่าจากข้อมูลของคุณเพิ่มขึ้นได้

หน้าที่ของระบบจัดการฐานข้อมูล

- แปลงคำสั่งที่ใช้จัดการกับข้อมูลภายในฐานข้อมูล ให้อยู่ในรูปแบบฐานข้อมูลที่เข้าใจ
- นำคำสั่งต่างๆ ที่ได้รับการแปลแล้ว ไปส่งให้ฐานข้อมูลทำงาน เช่น การเพิ่มข้อมูล(Insert) การอัปเดตข้อมูล(Update) การลบข้อมูล เป็นต้น
- ป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับข้อมูลภายในฐานข้อมูล โดยจะคอยตรวจสอบว่าคำสั่งใดที่สามารถทำงานได้ และคำสั่งใดที่ไม่สามารถทำงานได้
- รักษาความสัมพันธ์ของข้อมูลภายในฐานข้อมูลให้มีความถูกต้องอยู่เสมอ
- เก็บรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในฐานข้อมูลไว้ในพจนานุกรมข้อมูล ซึ่งรายละเอียดเหล่านี้มักจะถูกเรียกว่า Metadata ซึ่งหมายถึง "ข้อมูลของข้อมูล"
- ควบคุมให้ฐานข้อมูลทำงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(ที่มา : <http://www.microsoft.com/thailand/sql/what-is-sql-server/th.aspx>)

ทฤษฎีการออกแบบ User Interface เพื่อให้สอดคล้องและเกิดความโดดเด่นขึ้นกับผู้ที่ใช้งาน ซึ่งมีวัตถุประสงค์ของการออกแบบดังนี้

- มีลักษณะเป็นหน้าต่างและคำสั่งในการทำงานคล้ายโปรแกรมทั่วไปที่ Run บน Windows เพราะผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่คุ้นเคยกับการใช้ Windows อยู่แล้วทำให้ผู้ใช้สามารถใช้โปรแกรมได้สะดวกมากขึ้น
- การรับคำสั่งจากผู้ใช้นั้นที่การกดปุ่มที่ได้เตรียมไว้ให้ โดยปุ่มจะมีข้อความหรือรูปภาพที่สื่อความหมายของคำสั่งให้ได้มากที่สุด ผู้ใช้เพียงแต่คลิกเมาส์ที่ปุ่มคำสั่งก็สามารถใช้งานโปรแกรมได้โดยไม่ต้องจดจำคำสั่งและพิมพ์คำสั่งเอง
- เพื่อความสะดวกในการใช้งาน สามารถเลือกความเร็วในการแสดงจากลำดับรายการ
- ผู้ใช้จะป้อนข้อความที่จะแสดงออกได้ที่ช่องข้อความ
- ใช้สีสันสวยงามดึงดูดใจให้น่าใช้

Pen – Mouse เป็นอุปกรณ์ Input ชนิดหนึ่งซึ่งมีลักษณะคล้ายปากกา ทำงานเช่นเดียวกับ Mouse โดย Pen – Mouse ถูกออกแบบมาเพื่อให้กับผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับด้าน Computer Graphic สามารถทำงานได้เหมือนกับการใช้ปากกานับตัว Program ต่างๆแทนการใช้ Mouse ที่ไม่สะดวกนักในการลากเส้นแบบอิสระ

Pen – Mouse ในปัจจุบันจะใช้รูปแบบการเชื่อมต่อแบบ USB โดยพื้นฐานของ Pen – Mouse นั้นจะประกอบไปด้วย ส่วนที่เป็นปากกาที่ทำหน้าที่เป็น Mouse และที่ส่วนของปลายปากกาที่มีระบบ Sensor ซึ่งจะรับระดับแรงกดจากมือมาแสดงข้อมูลบนหน้าจอ (เนื่องจาก Computer ทำงานในระบบ Digital การแปลงสัญญาณระดับความละเอียดน้ำหนักรวดวาดเส้นจึงมีข้อจำกัด) และพื้นที่ส่วนที่เป็นฐานนั้นจะเป็นพื้นที่ใช้งานบนหน้าจอ

บทที่ 3

โครงสร้างของโครงการและการดำเนินงาน

3.1 วัตถุประสงค์ของการพัฒนาระบบ

เนื่องจากในปัจจุบันวิวัฒนาการต่างๆ ด้านเทคโนโลยีพัฒนาเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เพราะฉะนั้นจึงได้มีความคิดในการจัดทำระบบเกี่ยวกับธุรกิจ เพื่อให้จัดการกับฐานข้อมูลและให้การทำงานมีความถูกต้อง และรวดเร็ว รวมทั้งการออกแบบเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง มีความสะดวกและสามารถใช้งานได้ง่ายซึ่งวัตถุประสงค์ในการพัฒนาคือ

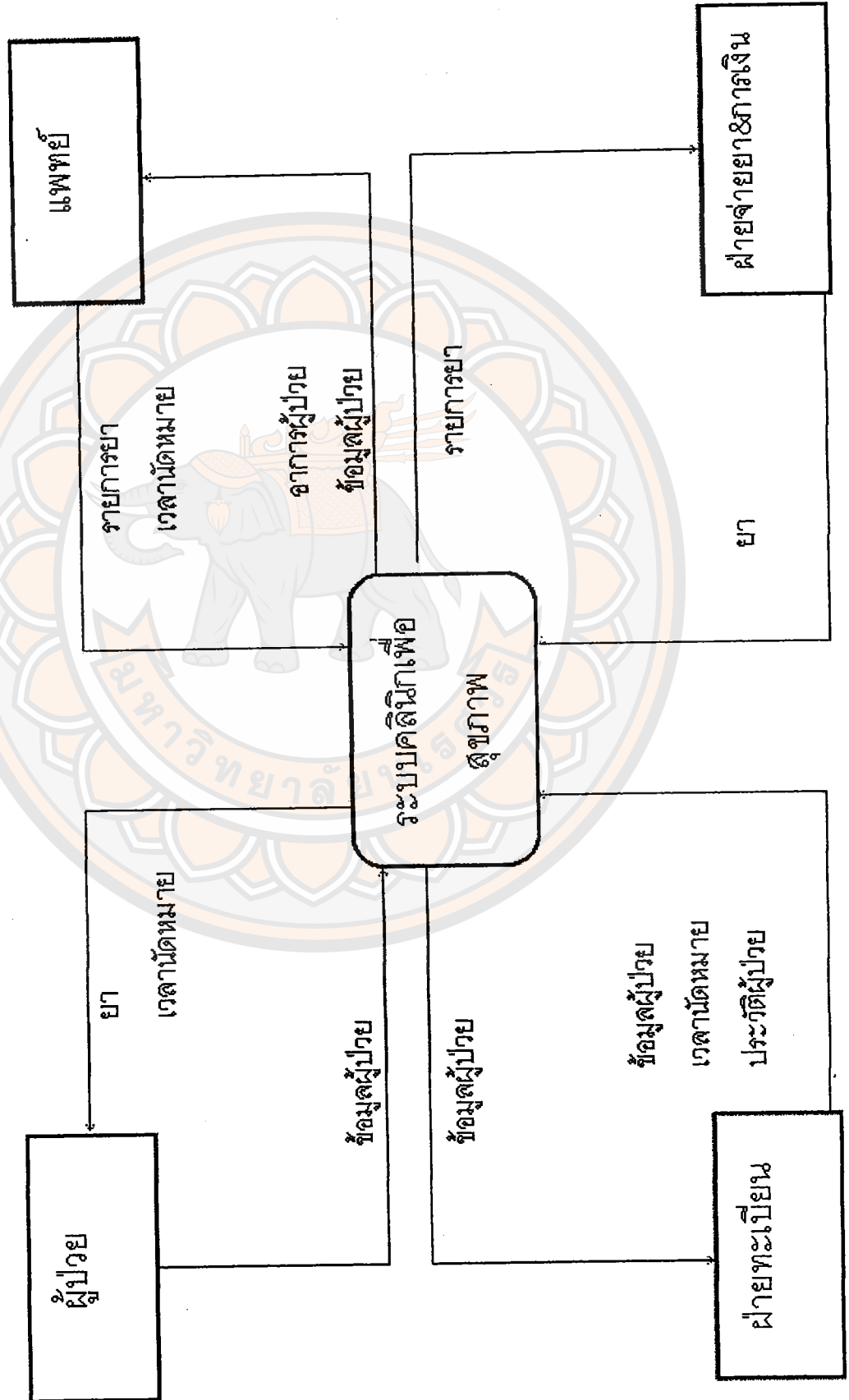
1. ในการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วย แต่เดิมนั้นทำการจดบันทึกลงในกระดาษแล้วจึงนำไปเก็บในตู้เอกสาร ซึ่งในการค้นหาบางครั้งนั้นอาจเกิดความผิดพลาดได้ เช่น ข้อมูลเกิดการสูญหาย หรือ ข้อมูลที่นำออกมานั้นไม่ใช่ข้อมูลของผู้ป่วย เนื่องจากผู้ป่วยนั้นอาจมีชื่อหรือนามสกุลที่ซ้ำกัน ซึ่งเมื่อเกิดการผิดพลาดเช่นนี้แล้วจะเป็นอันตรายอย่างมากในการรักษา
2. ในการค้นหาข้อมูลผู้ป่วยแต่ละครั้งนั้น ต้องไปค้นหาจากผู้จัดเก็บเอกสาร ซึ่งมีมากมายหลายตู้ ทำให้การค้นหาล่าช้า และยังเป็นการเสียเวลาในการทำงานด้วย
3. ในการเขียนบันทึกการรักษา เดิมนั้นเขียนในกระดาษ ซึ่งบางครั้งเมื่อเก็บไว้นานๆ อาจทำให้ข้อมูลที่เขียนไว้นั้นจางหายไป หรือ ถ้าเขียนในกระดาษแล้วนำไปเก็บไว้ในตู้เอกสารก็อาจทำให้เกิดการสูญหายของเอกสารได้ และยังคงต้องการค้นหา
4. ในการศึกษาค่ารักษานั้น เดิมจะใช้เครื่องคิกเลขในการคำนวณค่ารักษา ซึ่งอาจจะกดผิดทำให้การศึกษาค่ารักษานั้นไม่ถูกต้อง และยังไม่มีการจดบันทึกรายได้เพื่อใช้ในการตรวจสอบ

3.2 ลักษณะการดำเนินงาน

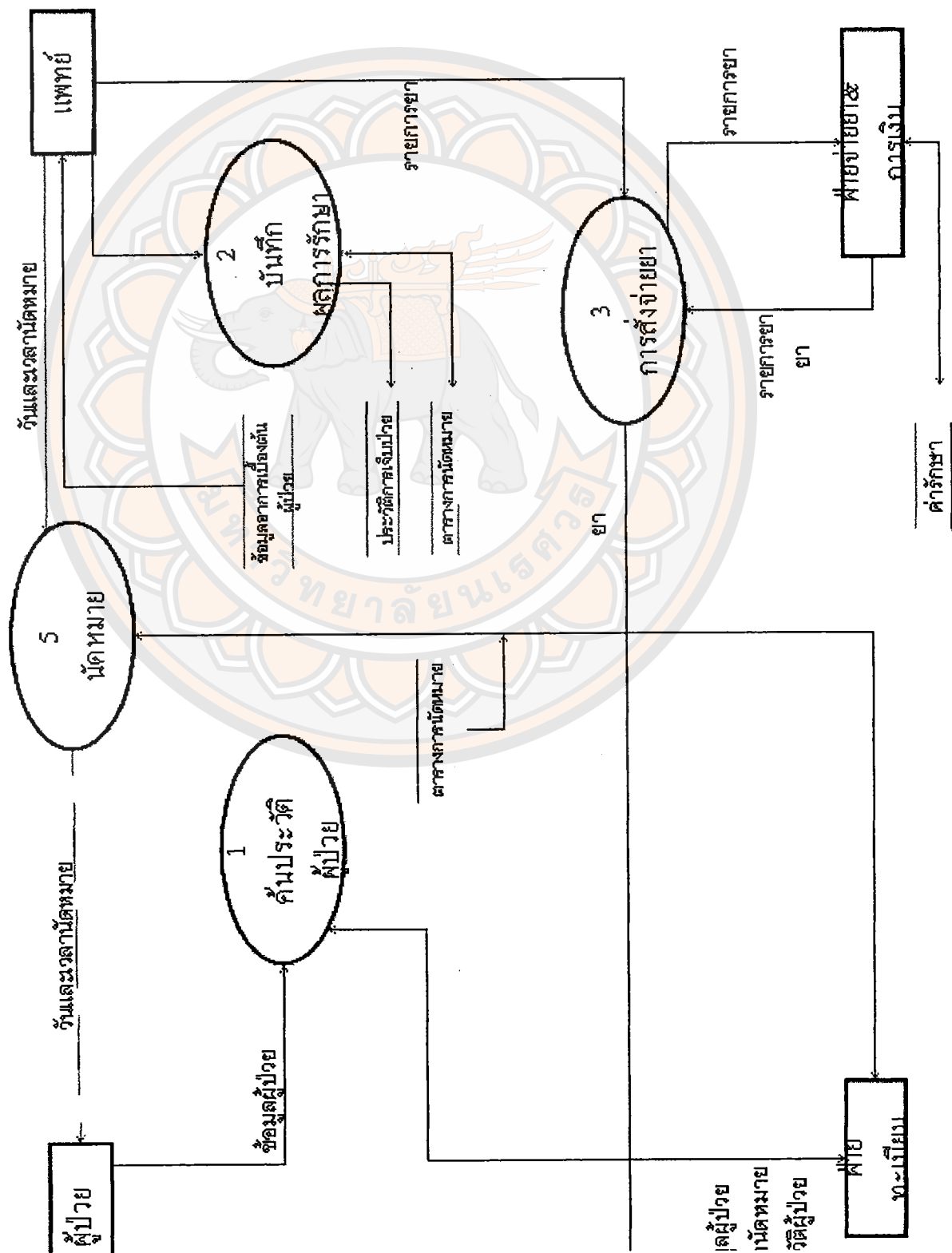
การดำเนินงานของระบบจะแบ่งออกเป็นขั้นตอนดังนี้

1. เมื่อผู้ป่วยเข้ามาทำการรักษาคลินิก ผู้ช่วยแพทย์ก็จะแจกบัตรคิวเพื่อให้ผู้ป่วยรอลำดับในการรักษา และผู้ช่วยแพทย์ก็จะค้นหาข้อมูลของผู้ป่วย เมื่อถึงคิวแล้วผู้ช่วยแพทย์ก็จะเรียกผู้ป่วยเข้าไปพบแพทย์
2. แพทย์ทำการดูข้อมูลผู้ป่วยและทำการรักษาผู้ป่วย หลังจากนั้นแพทย์ก็จะมาทำการเขียนบันทึกการรักษา และทำการส่งจ่ายยา ผู้ช่วยแพทย์ก็จะทำการจัดยาตามที่แพทย์สั่ง และรับชำระเงินจากผู้ป่วย จึงเสร็จสิ้นการดำเนินงาน

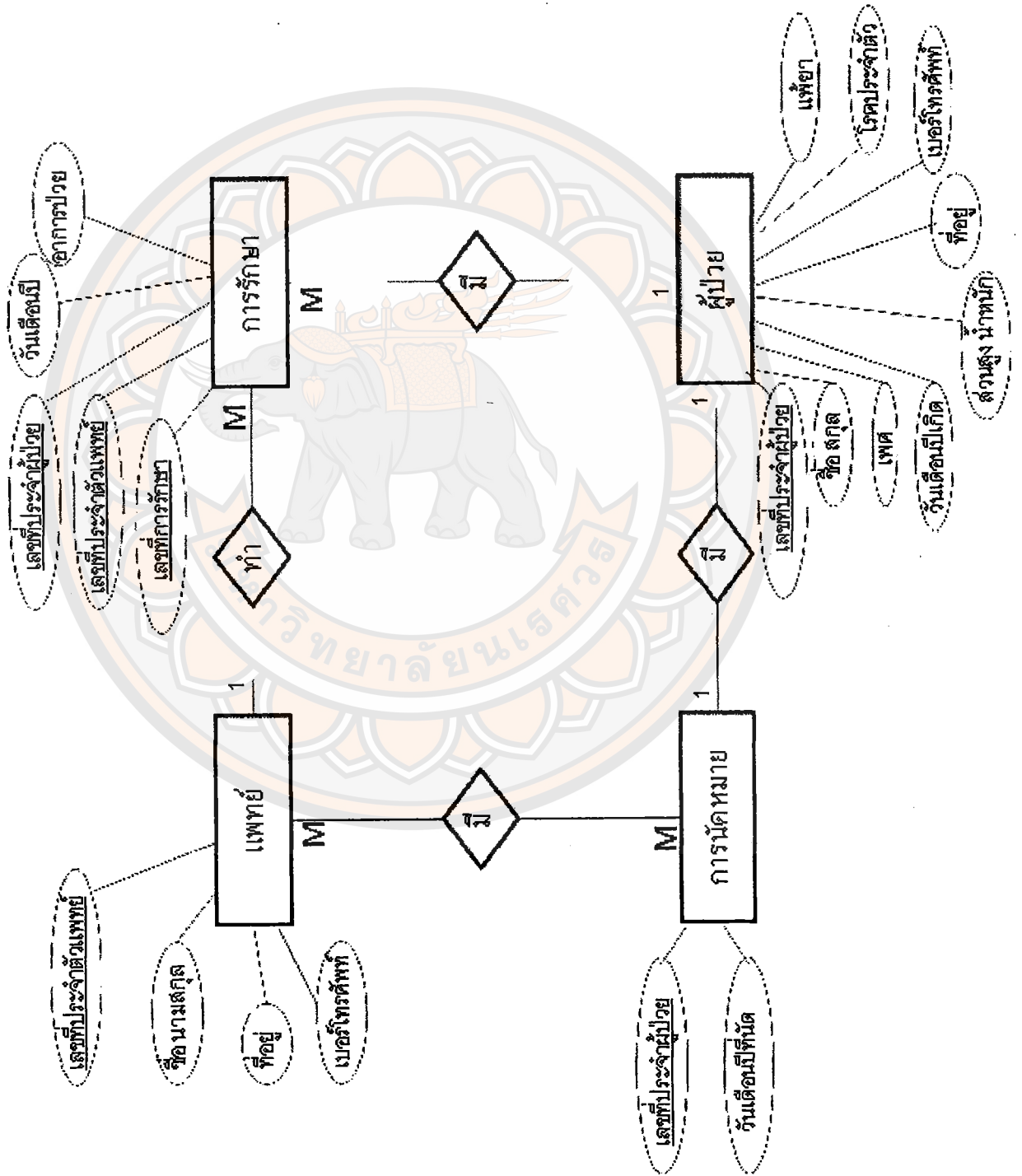
3.3 Context Diagram



3.4 Data Flow Diagram



3.5 E-R Diagram



3.6 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

3.6.1 ตาราง ClinicData

Table Name : ClinicData			
Attribute	Description	Type	Key
Clinic_Name	ชื่อคลินิก	Text	
Address	ที่อยู่คลินิก	Text	
Telephone	เบอร์โทรศัพท์	Text	
WorkTime	เวลาเปิดทำงาน	Text	

3.6.2 ตาราง Doctor

Table Name : Doctor			
Attribute	Description	Type	Key
Doctor_ID	รหัสแพทย์	Int	PK
FirstName_LastName	ชื่อ นามสกุลแพทย์	Text	
Address	ที่อยู่	Text	
Telephone	เบอร์โทรศัพท์	Text	
Doctor_License	เลขใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	Text	
Username	ชื่อเข้าใช้งาน	Text	
Password	รหัสผ่าน	Text	

3.6.3 ตาราง Drug

Table Name : Drug			
Attribute	Description	Type	Key
Drug_ID	รหัสยา	Int	PK
Name	ชื่อยา	Text	
Cost	ราคาทุน	Text	
Sell	ราคาขาย	Text	
Type	ชนิดยา	Text	
Property	สรรพคุณยา	Text	
HowToUse	วิธีการใช้ยา	Text	
Note	หมายเหตุ	Text	

3.6.4 ตาราง MedHandicraft

Table Name : MedHandicraft			
Attribute	Description	Type	Key
Hand_ID	รหัสหัตถการ	Int	PK
HandicraftList	ชื่อรายการหัตถการ	Text	
Cost	ราคา	Text	

3.6.5 ตาราง MedicalSupply

Table Name : MedicalSupply			
Attribute	Description	Type	Key
MedSupply_ID	รหัสเวชภัณฑ์	Int	PK
SupplyName	ชื่อรายการเวชภัณฑ์	Text	
Unit	หน่วย	Text	
Cost	ราคาทุน	Text	
Sell	ราคาขาย	Text	

3.6.6 ตาราง Patient

Table Name : Patient			
Attribute	Description	Type	Key
Patient_ID	รหัสผู้ป่วย	Int	PK
FirstName	ชื่อผู้ป่วย	Text	
LastName	นามสกุลผู้ป่วย	Text	
ID_Card	รหัสประจำตัวประชาชน	Text	
DOB	วันเดือนปีเกิด	nvarchar(10)	
BloodGroup	กรุ๊ปเลือด	Text	
Status	สถานภาพ	Text	
Sex	เพศ	Text	
Hieght	ส่วนสูง	Text	
Weight	น้ำหนัก	Text	
Nationality	สัญชาติ	Text	
Address	ที่อยู่	Text	
Tambon	ตำบล	Text	
Ampher	อำเภอ	Text	
Province	จังหวัด	Text	
Code	รหัสไปรษณีย์	Text	
Tel_Home	เบอร์โทรศัพท์บ้าน	nvarchar(10)	
Tel_Mobile	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	nvarchar(10)	
Personal_Decease	โรคประจำตัว	Text	
Defete_Drug	แพ้ยา	Text	

3.6.7 ตาราง Rec_Describe

Table Name : Rec_Describe			
Attribute	Description	Type	Key
ID	รหัสรายการ	Int	PK
Receipt_ID	รหัสรายรับ	Int	FK
Drug_ID	รหัสยา	Int	
DrugAmount	จำนวนยา	Int	
DTotalPrice	รวมราคายา	Text	
Hand_ID	รหัสหัตถการ	Int	
HandPrice	ราคาหัตถการ	Int	
MedSupply_ID	รหัสเวชภัณฑ์	Int	
MedSupplyAmount	จำนวนเวชภัณฑ์	Int	
MedSupplyPrice	ราคาเวชภัณฑ์	Int	

3.6.8 ตาราง Receipt

Table Name : Receipt			
Attribute	Description	Type	Key
Receipt_ID	รหัสรายรับ	Int	PK
Date	วันที่ทำรายการ	varchar(10)	
Patient_ID	รหัสผู้ป่วย	Int	FK
TreatPrice	ค่ารักษา	Text	

3.6.9 ตาราง TreatList

Table Name : TreatList			
Attribute	Description	Type	Key
Treatment_ID	รหัสการรักษา	Int	PK
Date	วันที่ทำการรักษา	varchar(10)	
DateAppointment	วันที่นัดหมาย	Text	
Paper_Name	เลขที่บันทึกการรักษา	Int	
Patient_ID	รหัสผู้ป่วย	Int	
Doctor_ID	รหัสแพทย์	Int	
Detail	วินิจฉัยอื่นๆ	Text	
DetailPic	ชื่อบันทึกการรักษา	Text	
Diagnose1	วินิจฉัย 1	Text	
Diagnose2	วินิจฉัย 2	Text	

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 คุณสมบัติโดยรวมของระบบงาน

การทำงานของคลินิกนั้นเป็นการทำธุรกิจอย่างหนึ่ง ในระบบที่จัดทำขึ้นมานั้น สิ่งแรกที่ต้องใส่คือ Username และ Password ของแพทย์ผู้ใช้งาน เพื่อเป็นการป้องกันการเข้าถึงข้อมูลจากบุคคลภายนอก และเมื่อเข้าสู่ระบบแล้วจึงจะสามารถดำเนินงานต่อไปได้ และในทางด้านธุรกรรมนั้น สามารถตรวจสอบรายได้จากการชำระค่ารักษาของผู้ป่วยได้ โดยดูจากรายงาน สามารถพิมพ์รายงานข้อมูลต่างๆออกมาได้ เช่น รายงานข้อมูลยา รายงานจำนวนผู้ป่วยภายในคลินิก เป็นต้น

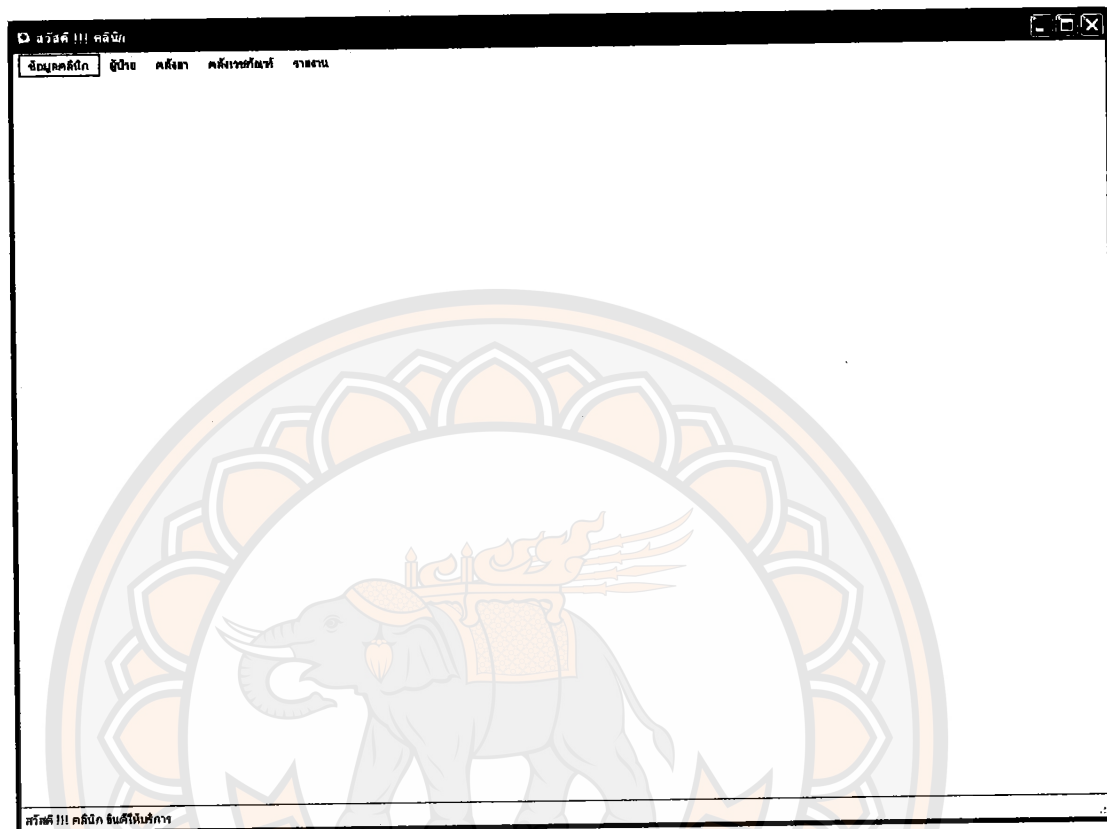
4.2 ข้อกำหนดความต้องการของระบบงาน

จากการวิเคราะห์ระบบการทำงานเดิมของคลินิก สามารถออกแบบความต้องการของระบบใหม่เพื่อที่จะทำการแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยให้ธุรกิจมีการทำงานที่มีระบบและประสิทธิภาพมากขึ้น

1. การใส่รหัสเพื่อเข้าสู่ระบบ เพื่อป้องกันการเข้าระบบโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. การจัดการข้อมูลด้วยยา ข้อมูลผู้ป่วย เพื่อช่วยในการจัดเก็บข้อมูลให้เป็นระเบียบและใช้งานได้ง่าย
3. การบันทึกรายได้ สามารถตรวจสอบรายรับได้และเลือกช่วงเวลาที่ต้องการดูได้
4. การค้นหาข้อมูลนั้น สามารถทำได้ง่ายและรวดเร็ว

4.3 ผลการทดสอบโปรแกรม

หน้าจอฟอร์มหลักของโปรแกรม



รูปที่ 4.3.1 หน้าจอฟอร์มหลักของโปรแกรม ซึ่งจะเข้ามาหน้านี้ได้หลังจากทำงาน Log In เรียบร้อยแล้ว

หน้าจ้อมูลแพทย์ของคลินิก

ข้อมูลแพทย์

รหัสน แพทย์	ชื่อแพทย์	ที่อยู่	เบอร์ โทรศัพท์
▶ 1	โฮจุน ทนอเทวดา	31 หมู่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง ...	0848178289
2	หนูน้อย ทนอแดง	ไม่รู้	199
3	Dynamite	sdfuwsitu	1451346
*			

รหัสนแพทย์: 1 ชื่อแพทย์: โฮจุน ทนอเทวดา

ที่อยู่: 31 หมู่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์

โทรศัพท์: 0848178289 เลขที่ใบอนุญาต: 12345678901111

Username: dome Password: ****

สวัสดี !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

รูปที่ 4.3.2 หน้าจ้อมูลของแพทย์ทุกคน ประจำคลินิก

หน้าจอกการสำหรับการเพิ่มผู้ป่วยใหม่

ข้อมูลผู้ป่วย

รหัสผู้ป่วย : ผู้ป่วยทั้งหมดในคลินิก มีจำนวน 20 ราย << < > >>

ประวัติผู้ป่วย

ชื่อ : นามสกุล : เลขที่บัตรประชาชน :

วันเดือนปีเกิด : เพศ : ส่วนสูง : ชน. น้ำหนัก : กก.

กรุ๊ปเลือด : สถานะ :

สัญชาติ : บ้านเลขที่ :

แขวง/ตำบล : เขต/อำเภอ :

จังหวัด : รหัสไปรษณีย์ :

โทรศัพท์(มือถือ) : โทรศัพท์(บ้าน) :

โรคประจำตัว **แพทย์**

สวัสดี !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

รูปที่ 4.3.3 หน้าจอกการเพิ่มผู้ป่วยใหม่ในคลินิก โดยการกรอกข้อมูลต่างๆ โดยที่ไม่ต้องกรอกรหัสผู้ป่วยเอง ระบบจะทำการกรอกให้เองเพื่อความสะดวก และรหัสผู้ป่วยก็จะไม่มีการซ้ำกันได้

หน้าจอ รายการหัตถการประจำคลินิก

รายการหัตถการ

รายการหัตถการ	ราคา
ฉีดยา	50
ล้างตา	100
ทำแผล	50
ถอดเล็บ	100
เย็บแผล	50
ตัดไหม	500
ผ่าฝี	800
ทึบ	500

รหัสรายการหัตถการ : 1

ชื่อรายการหัตถการ : ฉีดยา

ราคา : 50

สวัสดิ์ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

รูปที่ 4.3.4 หน้าจอแสดงรายการหัตถการทั้งหมดที่คลินิกสามารถทำได้

หน้าจอรายการเวชภัณฑ์ของคลินิก

ข้อมูลเวชภัณฑ์ทั้งหมด

<ul style="list-style-type: none"> Auoclave Tape Blade Surgical Cotton Wool 450gm Disposable Glove L Disposable Syringe 3ml Disposable Syringe 5ml Foleys Cath No.10 Foleys Cath No.14 Foleys Cath No.16 Gauze 3"x3" Gauze Bandage 3"x6yds Medicut No.20 Medicut No.24 Surgical Glove No.6.5 	<p>รหัสเวชภัณฑ์ : 10</p> <p>ชื่อเวชภัณฑ์ : Gauze 3"x3"</p> <p>หน่วย : ชิ้น</p> <p>ต้นทุนต่อหน่วย : 39.00</p> <p>ราคาขาย : 39.00</p>
--	---

สวัสดิ์ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

รูปที่ 4.3.5 หน้าจอแสดงรายการเวชภัณฑ์ทั้งหมดของคลินิก

หน้าจอการตรวจรักษา

หน้าจอการตรวจรักษา

วันที่: 15/10/2562

ชื่อผู้ป่วย: _____

ชื่อ: _____

ชื่อ: _____

นามสกุล: _____

แพทย์ผู้ตรวจ: _____

การวินิจฉัย 1: _____

การวินิจฉัย 2: _____

วินิจฉัยเพิ่มเติม: _____

ผลการตรวจ

รวมค่ายา 0 ค่าตรวจโรค 95

วินิจฉัยโรค 0 รวมค่าวินิจฉัย 0 จำนวน 0

รวมค่าบริการ 0 รวมทั้งหมด 95 เงินรวม ...

บันทึกการรักษา

ชื่อผู้ป่วย: _____ อายุ: _____ ปี เพศ: _____

น้ำหนักผู้ป่วย: _____ กก. ชีพจร: _____ ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต: _____ / _____ มิลลิเมตรปรอท

อาการสำคัญ: _____

อาการแทรกซ้อน: _____

การวินิจฉัย 1: _____

การวินิจฉัย 2: _____

วินิจฉัยเพิ่มเติม: _____

ลงชื่อ _____ แพทย์ผู้ตรวจ

วันที่ _____

รูปที่ 4.3.6 หน้าจอการตรวจรักษาผู้ป่วย จะมีการค้นหารายชื่อผู้ป่วย การจ่ายยา การคิดค่ารักษา การดูประวัติการรักษาของผู้ป่วย และ ส่วนของการเขียนบันทึกการรักษา ซึ่งกระบวนการของการตรวจรักษา นั้นจะอยู่ในหน้าจอนี้

* รายละเอียดต่างๆ สามารถดูได้ที่ส่วนของ คู่มือการใช้งาน

บทที่ 5

บทสรุป ปัญหา และข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุป

ระบบคลินิกเพื่อสุขภาพนี้สามารถนำไปใช้งานได้จริง และมีประสิทธิภาพที่ตรงตามวัตถุประสงค์คือ

1. เพื่อพัฒนาโปรแกรมระบบคลินิกเพื่อสุขภาพให้ทันสมัยกับปัจจุบัน
2. สามารถทำการค้นหารายชื่อ ข้อมูลผู้ป่วยได้ง่าย
3. สามารถเขียนบันทึกการรักษาโดยใช้ Pen – Mouse ได้
4. สามารถคำนวณราคาค่ารักษาได้รวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ
5. เพื่อสร้างความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน
6. สามารถตรวจสอบรายได้จากรายงานได้

5.2 ปัญหาและอุปสรรค

การพัฒนาระบบคลินิกเพื่อสุขภาพนั้น ผู้พัฒนาได้เจอกับปัญหาในการพัฒนาดังนี้

1. การเก็บข้อมูลระบบการทำงานของคลินิกแบบเดิม เนื่องจากทางคลินิกมีการจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระเบียบ ไม่มีระบบการทำงานที่ชัดเจน แน่นนอน จึงทำให้ยากต่อการออกแบบระบบ
2. ทางด้านกฎหมาย กฎหมายในการเปิดคลินิกมีหลายข้อ จึงทำให้ยากต่อการออกแบบระบบ
3. การเขียนโปรแกรมนั้นมีบางขั้นตอนที่ผู้พัฒนานั้นยังเขียนได้ไม่สมบูรณ์

5.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ในระบบคลินิกเพื่อสุขภาพนี้ยังสามารถพัฒนาระบบส่วนอื่นๆต่อไปได้อีกนอกจากที่มีอยู่
เช่น การทำระบบคลังยา การซื้อยาเข้าคลินิก ส่วนของใบบันทึกการรักษา ทั้งหมดนั้นยังสามารถพัฒนาต่อไปให้มีความสมบูรณ์มากขึ้นต่อไป

บรรณานุกรม

- กิตินันท์ พลสวัสดิ์ . 2552. Visual Basic 2008 ฉบับ โปรแกรมเมอร์ บริษัท ไอดีซี
ดิสทริบิวเตอร์ เซนเตอร์ จำกัด.
หนึ่งฤทัย กังวาล . 2549. "การพัฒนาระบบคลินิกทันตกรรม".การศึกษาหัวข้อพิเศษทางด้าน
ธุรกิจ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ, มหาวิทยาลัยนเรศวร.
สถาบันโพลีเทคนิค มาเก๊า .System Analysis and Design of Clinic Management System
การออกรายงานโดยใช้ Crystal report & DataGridView. [ออนไลน์].เข้าถึงได้จาก :
<http://greatfriends.biz/webboards/msg.asp?id=57280>
การแสดงผลแบบ Master/Detail.[ออนไลน์].เข้าถึงได้จาก :
[http://www.aspnetthai.com/เรียนรASPNET/ADONET/การแสดงผลแบบ
MasterDetailsโดยใช้Listbox/tabid/117/Default.aspx](http://www.aspnetthai.com/เรียนรASPNET/ADONET/การแสดงผลแบบMasterDetailsโดยใช้Listbox/tabid/117/Default.aspx)
การแสดงผลที่ค้นหาได้ใน DataGridView. [ออนไลน์].เข้าถึงได้จาก :
http://www.expert2you.com/article1/2093/index.htm?page_no=1
ปิยนุช วรสุข . 2551. "การประยุกต์ใช้ RFID เข้ากับระบบหน้าร้าน สำหรับการส่งเสริมการขายใน
ธุรกิจค้าปลีก กรณีศึกษา ไม้จิ้มฟันกุหลาบ". การศึกษาหัวข้อพิเศษทางด้านธุรกิจ ภาควิชา
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ, มหาวิทยาลัยนเรศวร.

ป.
QA
76.9
•D32
ว1355
2552



สำนักหอสมุด

20 ก.ย. 2554

i.5649237



ฟอร์ม Log In

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class Login
```

```
    Dim strConn As String =
```

```
"DataSource=CAMPBOYSQLEXPRESS;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic  
DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Dim command As SqlCommand
```

```
    Dim dr As SqlDataReader
```

```
    Dim dt As DataTable
```

```
    Private Sub btnOK_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnOK.Click
```

```
        Conn = New SqlConnection()
```

```
        With Conn
```

```
            If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
            .ConnectionString = strConn
```

```
            .Open()
```

```
        End With
```

```
        Dim sqlCommand As String
```

```
        sqlCommand = "Select * From Doctor Where Username Like '" & txtUsername.Text & "'
```

```
And Password Like '" & txtPassword.Text & "'"
```

```
        command = New SqlCommand(sqlCommand, Conn)
```

```
        With command
```

```
            .CommandText = sqlCommand
```

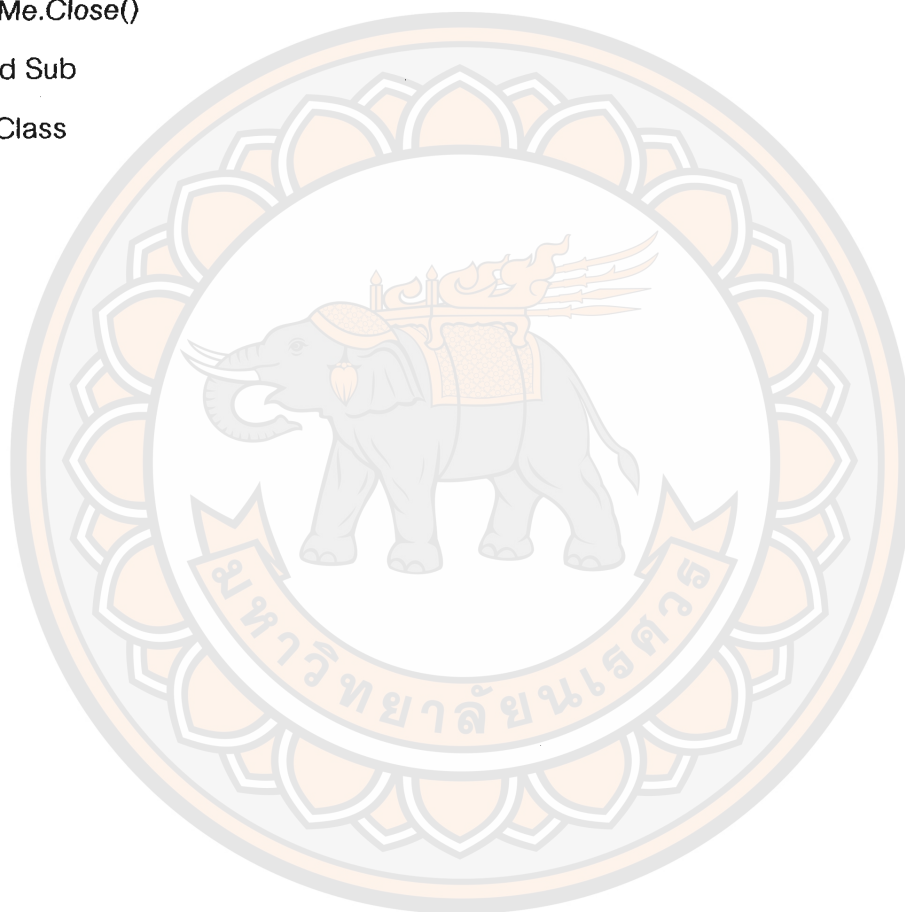
```
            .CommandType = CommandType.Text
```

```

.Connection = Conn
dr = .ExecuteReader()
If dr.HasRows Then
    Dim sqlCmd1 As String = "Select FirstName_LastName From Doctor Where
Username Like '" & txtUsername.Text & "' And Password Like '" & txtPassword.Text & """"
    Conn = New SqlConnection
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    command = New SqlCommand(sqlCmd1, Conn)
    With command
        .CommandText = sqlCmd1
        .CommandType = CommandType.Text
        .Connection = Conn
        dr = .ExecuteReader()
        If dr.HasRows Then
            dt = New DataTable
            dt.Load(dr)
            dr.Close()
            FormMain.ListBox2.DataSource = dt
            Me.Hide()
            Conn.Close()
            dr.Close()
            FormMain.Show()
        End If
    End With
Else
    MessageBox.Show("คุณกรอก Username หรือ Password ไม่ถูกต้อง !!! กรุณาลอง
ใหม่อีกครั้ง", "ผิดพลาด", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)

```

```
dr.Close()  
End If  
End With  
End Sub  
  
Private Sub btnCancel_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnCancel.Click  
Me.Close()  
End Sub  
End Class
```



ฟอร์ม Form Main

```
Imports System.Data
```

```
Public Class FormMain
```

```
    Dim myCurrencyMgr As CurrencyManager
```

```
    Private Sub ขอมลแพทย์ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,  
ByVal e As System.EventArgs) Handles ขอมลแพทย์ToolStripMenuItem.Click
```

```
        DoctorData.Show()
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub ขอมลผู้ป่วยToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,  
ByVal e As System.EventArgs) Handles ขอมลผู้ป่วยToolStripMenuItem.Click
```

```
        PatientData.Show()
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub ToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles ToolStripMenuItem1.Click
```

```
        ClinicData.Show()
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub การตรวจรักษาToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,  
ByVal e As System.EventArgs) Handles การตรวจรักษาToolStripMenuItem.Click
```

```
        Treat.Show()
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub ขอมลยาToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e  
As System.EventArgs) Handles ขอมลยาToolStripMenuItem.Click
```

```
        DrugData.Show()
```

```
    End Sub
```

```

Private Sub ขอมลเวชภณฑToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ขอมลเวชภณฑToolStripMenuItem.Click
    MedicalSupplyData.Show()
End Sub

```

```

Private Sub รายการนัดหมายToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles รายการนัดหมายToolStripMenuItem.Click
    AppointmentList.Show()
End Sub

```

```

Private Sub ToolStripMenuItem2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles ToolStripMenuItem2.Click
    MedHandicraft.Show()
End Sub

```

```

Private Sub รายชื่อผู้ป่วยToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles รายชื่อผู้ป่วยToolStripMenuItem.Click
    PatientList.Show()
End Sub

```

```

Private Sub FormMain_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

```

```

Me.DoctorTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Doctor)

```

```

Me.ClinicDataAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.ClinicData)

```

```

Me.WindowState = FormWindowState.Maximized

```

```

txtCaption.Visible = False

```

```

ListBox1.Visible = False

```

```

ListBox2.Visible = False

```

```

Dim myC As CurrencyManager
myC = Me.BindingContext(ListBox1.DataSource, "")

txtCaption.DataBindings.Clear()
txtCaption.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Clinic_Name")
Me.Text = txtCaption.Text
ToolStripStatusLabel1.Text = txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

```

```
End Sub
```

```

Private Sub รายงานขอมลยาToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles รายงานขอมลยาToolStripMenuItem.Click
    ReportDrug.Show()

```

```
End Sub
```

```

Private Sub รายงานขอมลผปวยToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles รายงานขอมลผปวย
ToolStripMenuItem.Click

```

```
    ReportPatient.Show()
```

```
End Sub
```

```

Private Sub รายงานขอมลแพทยToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles รายงานขอมลแพทย
ToolStripMenuItem.Click

```

```
    ReportDoctor.Show()
```

```
End Sub
```

```

Private Sub ออกจากโปรแกรมToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ออกจากโปรแกรม
ToolStripMenuItem.Click

```

```
    Me.Close()
```

End Sub

Private Sub รายงานขายToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles รายงานขายToolStripMenuItem.Click

ReportReceipt.Show()

End Sub

End Class



ฟอร์ม DoctorData

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class DoctorData
```

```
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQL EXPRESS
```

```
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Dim command As SqlCommand
```

```
    Dim dr As SqlDataReader
```

```
    Dim dt As DataTable
```

```
    Dim myCurrencyMgr As CurrencyManager
```

```
    Dim word As String
```

```
    Dim doctor_id As Integer = 0
```

```
Sub ShowData()
```

```
    Conn = New SqlConnection()
```

```
    With Conn
```

```
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
        .ConnectionString = strConn
```

```
        .Open()
```

```
    End With
```

```
    Dim sqlCommand As String = "Select * from Doctor"
```

```
    command = New SqlCommand
```

```
    With command
```

```
        .CommandType = CommandType.Text
```

```
        .CommandText = sqlCommand
```

```
        .Connection = Conn
```

```
        dr = .ExecuteReader
```

```
        If dr.HasRows Then
```

```
            dt = New DataTable
```

```
        dt.Load(dr)
        DataGridView1.DataSource = dt
    Else
        DataGridView1.DataSource = Nothing
    End If
End With
Binding()
txtDisable()
btnAdd.Enabled = False
btnEnable()
btnSave.Enabled = False
dr.Close()
End Sub

Private Sub btnEnable()
    btnClear.Enabled = True
    btnSave.Enabled = True
    btnEdit.Enabled = True
    btnDelete.Enabled = True
End Sub

Private Sub btnDisable()
    btnClear.Enabled = False
    btnSave.Enabled = False
    btnEdit.Enabled = False
    btnDelete.Enabled = False
End Sub

Private Sub txtEnable()
    txtName.Enabled = True
    txtAddress.Enabled = True
```

```
txtTel.Enabled = True
txtLicence.Enabled = True
txtUsername.Enabled = True
txtPassword.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtDisable()
```

```
txtName.Enabled = False
txtAddress.Enabled = False
txtTel.Enabled = False
txtLicence.Enabled = False
txtUsername.Enabled = False
txtPassword.Enabled = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Binding()
```

```
Dim myC As CurrencyManager
myC = Me.BindingContext(DataGridView1.DataSource, "")
```

```
txtID.DataBindings.Clear()
txtName.DataBindings.Clear()
txtAddress.DataBindings.Clear()
txtTel.DataBindings.Clear()
txtLicence.DataBindings.Clear()
txtUsername.DataBindings.Clear()
txtPassword.DataBindings.Clear()
```

```
txtID.DataBindings.Add("Text", DataGridView1.DataSource, "Doctor_ID")
```

```
txtName.DataBindings.Add("Text", DataGridView1.DataSource,
"FirstName_LastName")
```

```

txtAddress.DataBindings.Add("Text", DataGridView1.DataSource, "Address")
txtTel.DataBindings.Add("Text", DataGridView1.DataSource, "Telephone")
txtLicence.DataBindings.Add("Text", DataGridView1.DataSource, "Doctor_License")
txtUsemame.DataBindings.Add("Text", DataGridView1.DataSource, "Username")
txtPassword.DataBindings.Add("Text", DataGridView1.DataSource, "Password")

```

End Sub

```

Private Sub DoctorData_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

```

```

    With DataGridView1

```

```

        If .RowCount > 0 Then

```

```

            .Columns(0).HeaderText = "รหัสด้านแพทย์"
            .Columns(1).HeaderText = "ชื่อแพทย์"
            .Columns(2).HeaderText = "ที่อยู่"
            .Columns(3).HeaderText = "เบอร์โทรศัพท์"
            .Columns(4).HeaderText = "Username"
            .Columns(5).HeaderText = "Password"
            .Columns(4).Visible = False
            .Columns(5).Visible = False
            .Columns(0).Width = 50
            .Columns(1).Width = 130
            .Columns(2).Width = 180
            .Columns(3).Width = 85

```

```

        End If

```

```

    End With

```

```

    Me.DoctorTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Doctor)

```

```

    Conn = New SqlConnection()

```

```

    With Conn

```

```

        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()

```

```

        .ConnectionString = strConn

```

```

        .Open()

```

```

End With
ShowData()
btnSave.Enabled = False
ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"
End Sub

```

```

Private Sub btnEdit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnEdit.Click
    If MessageBox.Show("คุณต้องการแก้ไขข้อมูลของแพทย์" & txtName.Text & " ใช่หรือไม่", "คำเตือน!", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        word = "Edit"
        ConfirmEdit.ShowDialog()
        If ConfirmEdit.btnExit.Handle Then
            Exit Sub
        End If
        If ConfirmEdit.btnOK.Handle Then
            btnEdit.Enabled = False
            btnSave.Enabled = True
            txtEnable()
        End If
    End If
End Sub

```

```

Private Sub btnSave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSave.Click
    If txtName.Text = "" Then
        MessageBox.Show("คุณยังไม่ได้กรอกข้อมูล ชื่อแพทย์ !!!", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
MessageBoxDefaultButton.Button1)
    End If
Exit Sub

```

```

End If

If txtLicence.Text = "" Then
    MessageBox.Show("คุณยังไม่ได้กรอกข้อมูล เลขใบประกอบวิชาชีพ !!!", "คำเตือน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
    MessageBoxDefaultButton.Button1)
    Exit Sub
End If

If txtUsername.Text = "" Or txtPassword.Text = "" Then
    MessageBox.Show("คุณยังไม่ได้กรอกข้อมูล Username หรือ Password !!!", "คำ
เตือน", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
    MessageBoxDefaultButton.Button1)
    Exit Sub
End If

Dim sqlCmd As String = ""
If (word.Equals("Edit")) Then
    sqlCmd = "Update Doctor Set FirstName_LastName = " & txtName.Text & ",
Address = " & txtAddress.Text & ", Telephone = " & txtTel.Text & ", Doctor_License = "
& txtLicence.Text & ", Username = " & txtUsername.Text & ", Password = " &
txtPassword.Text & " Where Doctor_ID Like " & txtID.Text & ""
End If

Conn = New SqlConnection()

With Conn
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With

command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
command.ExecuteNonQuery()

```

```

    MessageBox.Show("ทำการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว", "ผลการทำงาน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)

```

```

    Conn.Close()

```

```

    ShowData()

```

```

    btnEdit.Enabled = True

```

```

    btnSave.Enabled = False

```

```

End Sub

```

```

Private Sub btnAdd_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnAdd.Click

```

```

    If txtName.Text = "" Then

```

```

        MessageBox.Show("คุณยังไม่ได้กรอกข้อมูล ชื่อแพทย์ !!!", "คำเตือน",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
        MessageBoxDefaultButton.Button1)

```

```

        Exit Sub

```

```

    End If

```

```

    If txtLicence.Text = "" Then

```

```

        MessageBox.Show("คุณยังไม่ได้กรอกข้อมูล เลขใบประกอบวิชาชีพ !!!", "คำเตือน",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
        MessageBoxDefaultButton.Button1)

```

```

        Exit Sub

```

```

    End If

```

```

    If txtUsername.Text = "" Or txtPassword.Text = "" Then

```

```

        MessageBox.Show("คุณยังไม่ได้กรอกข้อมูล Username หรือ Password !!!", "คำ
เตือน", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
        MessageBoxDefaultButton.Button1)

```

```

        Exit Sub

```

```

    End If

```

```

    Conn = New SqlConnection()

```

```

    With Conn

```

```

        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()

```

```

        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    Dim sqlCommand As String
    sqlCommand = "Insert into Doctor(Doctor_ID, FirstName_LastName, Address,
Telephone, Doctor_License, Username, Password ) VALUES ('" & txtID.Text & "', '" &
txtName.Text & "', '" & txtAddress.Text & "', '" & txtTel.Text & "', '" & txtLicence.Text & "', '"
& txtUsername.Text & "', '" & txtPassword.Text & "')"
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    command.ExecuteNonQuery()
    MessageBox.Show("ทำการเพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ", MessageBoxButtons.OK,
MessageBoxIcon.Information, MessageBoxDefaultButton.Button1)
    Conn.Close()
    ShowData()
End Sub

Private Sub MaxDocID()
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    Dim sqlCommand As String
    sqlCommand = "Select MAX(Doctor_ID) From Doctor"
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    doctor_id = command.ExecuteScalar
    doctor_id = doctor_id + 1
    txtID.Text = doctor_id
    Conn.Close()
End Sub

```

```
Private Sub btnClear_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnClear.Click
```

```
MaxDocID()
```

```
txtName.Clear()
```

```
txtAddress.Clear()
```

```
txtTel.Clear()
```

```
txtUsername.Clear()
```

```
txtPassword.Clear()
```

```
txtLicence.Clear()
```

```
txtEnable()
```

```
btnAdd.Enabled = True
```

```
btnEdit.Enabled = False
```

```
btnDelete.Enabled = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub btnDelete_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnDelete.Click
```

```
word = "Delete"
```

```
If MessageBox.Show("คุณต้องการจะลบข้อมูลแพทย์" & txtName.Text & " ใช่หรือไม่?",
"คำเตือน", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Information,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
```

```
ConfirmDelete.ShowDialog()
```

```
If ConfirmDelete.btnExit.Handle Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If ConfirmDelete.btnOK.Handle Then
```

```
btnAdd.Enabled = False
```

```
txtEnable()
```

```
btnSave.Enabled = False
```

```
End If
End If
ShowData()
End Sub

Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub txtTel_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtTel.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรรณกรรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub

Private Sub txtLicence_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtLicence.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรรณกรรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
End Class
```

ฟอร์ม PatientData

```

Imports System.Data
Imports System.Data.SqlClient

Public Class PatientData

    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOYS\SQLEXPRESS
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"

    Dim Conn As SqlConnection
    Dim command As SqlCommand
    Dim dr As SqlDataReader
    Dim dt As DataTable
    Dim ds As New DataSet
    Dim da As SqlDataAdapter
    Dim Patient_ID As String = 0
    Dim word As String

    Private Sub ShowPosition()
        lblRecord.Text = " ผู้ป่วยทั้งหมดในคลินิก มีจำนวน " &
Me.BindingContext(ListBox1.DataSource).Count & " ราย"
    End Sub

    Private Sub btnNext_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnNext.Click

        Me.BindingContext(ListBox1.DataSource).Position += 1

        ShowPosition()
    End Sub

    Private Sub btnPrevious_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnPrevious.Click

        Me.BindingContext(ListBox1.DataSource).Position -= 1

        ShowPosition()
    End Sub

```

```
Private Sub btnLast_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnLast.Click
```

```
    Me.BindingContext(ListBox1.DataSource).Position =  
Me.BindingContext(ListBox1.DataSource).Count  
    ShowPosition()  
End Sub
```

```
Private Sub btnFirst_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnFirst.Click
```

```
    Me.BindingContext(ListBox1.DataSource).Position = 0  
    ShowPosition()  
End Sub
```

```
Private Sub Binding()
```

```
    Dim myC As CurrencyManager
```

```
    myC = Me.BindingContext(ListBox1.DataSource, "")
```

```
    txtID.DataBindings.Clear()
```

```
    txtName.DataBindings.Clear()
```

```
    txtSurname.DataBindings.Clear()
```

```
    txtIDCard.DataBindings.Clear()
```

```
    mtxtDOB.DataBindings.Clear()
```

```
    cboxSex.DataBindings.Clear()
```

```
    txtHeight.DataBindings.Clear()
```

```
    txtWeight.DataBindings.Clear()
```

```
    cboxBlood.DataBindings.Clear()
```

```
    cBoxStatus.DataBindings.Clear()
```

```
    txtNation.DataBindings.Clear()
```

```
    txtAddress.DataBindings.Clear()
```

```
    txtTambon.DataBindings.Clear()
```

```
    txtAmpher.DataBindings.Clear()
```

```
txtProvince.DataBindings.Clear()
```

```
txtCode.DataBindings.Clear()
```

```
txtTel.DataBindings.Clear()
```

```
txtTelHome.DataBindings.Clear()
```

```
txtDisease.DataBindings.Clear()
```

```
txtDrugDef.DataBindings.Clear()
```

```
txtID.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Patient_ID")
```

```
txtName.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "FirstName")
```

```
txtSurname.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "LastName")
```

```
txtIDCard.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "ID_Card")
```

```
mtxtDOB.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "DOB")
```

```
cboxSex.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Sex")
```

```
txtHeight.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Hieght")
```

```
txtWeight.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Weight")
```

```
cboxBlood.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "BloodGroup")
```

```
cBoxStatus.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Status")
```

```
txtNation.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Nationality")
```

```
txtAddress.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Address")
```

```
txtTambon.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Tambon")
```

```
txtAmpher.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Ampher")
```

```
txtProvince.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Province")
```

```
txtCode.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Code")
```

```
txtTel.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Tel_Mobile")
```

```
txtTelHome.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Tel_Home")
```

```
txtDisease.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Personal_Decease")
```

```
txtDrugDef.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Defete_Drug")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub ShowData()
```

```
    Conn = New SqlConnection()
```

```
With Conn
```

```
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
    .ConnectionString = strConn
```

```
    .Open()
```

```
End With
```

```
Dim sqlCmd As String = "Select * from Patient"
```

```
command = New SqlCommand
```

```
With command
```

```
    .CommandType = CommandType.Text
```

```
    .CommandText = sqlCmd
```

```
    .Connection = Conn
```

```
dr = .ExecuteReader
```

```
If dr.HasRows Then
```

```
    dt = New DataTable
```

```
    dt.Load(dr)
```

```
    ListBox1.DataSource = dt
```

```
Else
```

```
    ListBox1.DataSource = Nothing
```

```
End If
```

```
End With
```

```
Binding()
```

```
txtDisable()
```

```
btnAdd.Enabled = False
```

```
btnEnable()
```

```
btnSave.Enabled = False
```

```
ShowPosition()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub PatientData_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```

Me.StatusTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Status)
Me.BloodGroupTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.BloodGroup)
Me.SexTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Sex)
Me.PatientTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Patient)

```

```

Conn = New SqlConnection()

```

```

With Conn

```

```

    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()

```

```

    .ConnectionString = strConn

```

```

    .Open()

```

```

End With

```

```

ShowData()

```

```

ShowPosition()

```

```

btnAdd.Enabled = False

```

```

btnEnable()

```

```

btnSave.Enabled = False

```

```

ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

```

```

End Sub

```

```

Private Sub MaxPatientID()

```

```

    Conn = New SqlConnection()

```

```

    With Conn

```

```

        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()

```

```

        .ConnectionString = strConn

```

```

        .Open()

```

```

    End With

```

```

    Dim sqlCmd As String

```

```

    sqlCmd = "Select MAX(Patient_ID) From Patient"

```

```

    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)

```

```

    Patient_ID = command.ExecuteScalar

```

```

    Patient_ID = Patient_ID + 1

```

```
txtID.Text = Patient_ID  
Conn.Close()  
End Sub
```

```
Private Sub txtDisable()  
txtName.Enabled = False  
txtSurname.Enabled = False  
txtIDCard.Enabled = False  
mtxtDOB.Enabled = False  
cboxSex.Enabled = False  
txtHeight.Enabled = False  
txtWeight.Enabled = False  
cboxBlood.Enabled = False  
cBoxStatus.Enabled = False  
txtNation.Enabled = False  
txtAddress.Enabled = False  
txtTambon.Enabled = False  
txtAmpher.Enabled = False  
txtProvince.Enabled = False  
txtCode.Enabled = False  
txtTel.Enabled = False  
txtTelHome.Enabled = False  
txtDisease.Enabled = False  
txtDrugDef.Enabled = False  
End Sub
```

```
Private Sub txtEnable()  
txtName.Enabled = True  
txtSurname.Enabled = True  
txtIDCard.Enabled = True  
mtxtDOB.Enabled = True
```

```
cboxSex.Enabled = True
txtHeight.Enabled = True
txtWeight.Enabled = True
cboxBlood.Enabled = True
cBoxStatus.Enabled = True
txtNation.Enabled = True
txtAddress.Enabled = True
txtTambon.Enabled = True
txtAmpher.Enabled = True
txtProvince.Enabled = True
txtCode.Enabled = True
txtTel.Enabled = True
txtTelHome.Enabled = True
txtDisease.Enabled = True
txtDrugDef.Enabled = True
End Sub

Private Sub btnEnable()
    btnClear.Enabled = True
    btnSave.Enabled = True
    btnEdit.Enabled = True
    btnDel.Enabled = True
End Sub

Private Sub btnDisable()
    btnClear.Enabled = False
    btnSave.Enabled = False
    btnEdit.Enabled = False
    btnDel.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub btnClear_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnClear.Click
```

```
    If MessageBox.Show("คุณต้องการเพิ่มรายการใหม่ ใช่หรือไม่", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
```

```
        MaxPatientID()
```

```
        txtName.Clear()
```

```
        txtSurname.Clear()
```

```
        txtIDCard.Clear()
```

```
        mtxtDOB.Clear()
```

```
        txtHeight.Clear()
```

```
        txtWeight.Clear()
```

```
        txtNation.Clear()
```

```
        txtAddress.Clear()
```

```
        txtTambon.Clear()
```

```
        txtAmpher.Clear()
```

```
        txtProvince.Clear()
```

```
        txtCode.Clear()
```

```
        txtTel.Clear()
```

```
        txtTelHome.Clear()
```

```
        txtDisease.Clear()
```

```
        txtDrugDef.Clear()
```

```
        btnDisable()
```

```
        txtEnable()
```

```
        btnAdd.Enabled = True
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub btnAdd_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnAdd.Click
```

```

If txtName.Text = "" OrElse txtSurname.Text = "" OrElse txtIDCard.Text = "" OrElse
mtxtDOB.Text = "" OrElse cboSex.Text = "" OrElse txtHeight.Text = "" OrElse
txtWeight.Text = "" OrElse cboBlood.Text = "" OrElse cBoxStatus.Text = "" OrElse
txtNation.Text = "" OrElse txtAddress.Text = "" OrElse txtTambon.Text = "" OrElse
txtAmpher.Text = "" OrElse txtProvince.Text = "" OrElse txtCode.Text = "" OrElse
txtTel.Text = "" OrElse txtDisease.Text = "" OrElse txtDrugDef.Text = "" Then
    MessageBox.Show("คุณยังกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน !!!", "คำเตือน!",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
    MessageBoxDefaultButton.Button1)
    Exit Sub
End If

Conn = New SqlConnection()
With Conn
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With

Dim sqlCommand As String
sqlCmd = "Insert into Patient(Patient_ID, FirstName, LastName, ID_Card, DOB, Sex,
Hieght, Weight, BloodGroup, Status, Nationality, Address, Tambon,Ampher, Province,
Code, Tel_Mobile, Tel_Home, Personal_Decease, Defete_Drug) VALUES (" & txtID.Text
& ", " & txtName.Text & ", " & txtSurname.Text & ", " & txtIDCard.Text & ", " &
mtxtDOB.Text & ", " & cboSex.Text & ", " & txtHeight.Text & ", " & txtWeight.Text & ", "
& cboBlood.Text & ", " & cBoxStatus.Text & ", " & txtNation.Text & ", " &
txtAddress.Text & ", " & txtTambon.Text & ", " & txtAmpher.Text & ", " &
txtProvince.Text & ", " & txtCode.Text & ", " & txtTel.Text & ", " & txtTelHome.Text & ", "
& txtDisease.Text & ", " & txtDrugDef.Text & ")"

command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
command.ExecuteNonQuery()

```

```

    MessageBox.Show("ทำการเพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ", MessageBoxButtons.OK,
    MessageBoxIcon.Information, MessageBoxDefaultButton.Button1)

```

```

    Conn.Close()

```

```

    ShowData()

```

```

End Sub

```

```

Private Sub btnEdit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnEdit.Click

```

```

    If MessageBox.Show("คุณต้องการแก้ไขข้อมูลคุณ " & txtName.Text & " " &
txtSurname.Text & " ใช่หรือไม่", "คำเตือน!", MessageBoxButtons.YesNo,
MessageBoxIcon.Question, MessageBoxDefaultButton.Button2) =

```

```

Windows.Forms.DialogResult.Yes Then

```

```

    word = "Edit"

```

```

    btnEdit.Enabled = False

```

```

    btnSave.Enabled = True

```

```

    txtEnable()

```

```

End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub btnSave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSave.Click

```

```

    If txtName.Text = "" OrElse txtSurname.Text = "" OrElse txtIDCard.Text = "" OrElse
mtxtDOB.Text = "" OrElse cboSex.Text = "" OrElse txtHeight.Text = "" OrElse
txtWeight.Text = "" OrElse cboBlood.Text = "" OrElse cBoxStatus.Text = "" OrElse
txtNation.Text = "" OrElse txtAddress.Text = "" OrElse txtTambon.Text = "" OrElse
txtAmpher.Text = "" OrElse txtProvince.Text = "" OrElse txtCode.Text = "" OrElse
txtTel.Text = "" OrElse txtDisease.Text = "" OrElse txtDrugDef.Text = "" Then

```

```

    MessageBox.Show("คุณยังกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน !!!", "คำเตือน!",

```

```

    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,

```

```

    MessageBoxDefaultButton.Button1)

```

```

    Exit Sub

```

```

End If
Dim sqlCmd As String = ""
If (word.Equals("Edit")) Then
    sqlCmd = "Update Patient Set FirstName = " & txtName.Text & ", LastName = "
    & txtSurname.Text & ", ID_Card = " & txtIDCard.Text & ", DOB = " & mtxtDOB.Text & ",
    Sex = " & cboxSex.Text & ", Hieght = " & txtHeight.Text & ", Weight = " & txtWeight.Text
    & ", BloodGroup = " & cboxBlood.Text & ", Status = " & cBoxStatus.Text & ", Nationality
    = " & txtNation.Text & ", Address = " & txtAddress.Text & ", Tambon = " &
    txtTambon.Text & ", Amphher = " & txtAmpher.Text & ", Province = " & txtProvince.Text &
    ", Code = " & txtCode.Text & ", Tel_Mobile = " & txtTel.Text & ", Tel_Home = " &
    txtTelHome.Text & ", Personal_Decease = " & txtDisease.Text & ", Defete_Drug = " &
    txtDrugDef.Text & " Where Patient_ID Like " & txtID.Text & ""
End If
Conn = New SqlConnection()
With Conn
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With
command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
command.ExecuteNonQuery()
MessageBox.Show("ทำการแก้ไขข้อมูลคุณ " & txtName.Text & " " & txtSurname.Text
& " เรียบร้อยแล้ว", "ผลการทำงาน", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
Conn.Close()
ShowData()
btnEdit.Enabled = True
btnSave.Enabled = False
End Sub

Private Sub btnDel_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnDel.Click

```

```

If MessageBox.Show("คุณต้องการจะลบข้อมูลคุณ " & txtName.Text & " " &
txtSurname.Text & " ใช่หรือไม่?", "คำเตือน", MessageBoxButtons.YesNo,
MessageBoxIcon.Information, MessageBoxDefaultButton.Button2) =
Windows.Forms.DialogResult.Yes Then

    Dim sqlCmd As String = "Delete From Patient Where Patient_ID = " & txtID.Text &
""

    Conn = New SqlConnection
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    command.ExecuteNonQuery()
    MessageBox.Show("ทำการลบข้อมูลคุณ " & txtName.Text & " " & txtSurname.Text
& " เรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information,
MessageBoxDefaultButton.Button1)
    Conn.Close()
    ShowData()
    ShowPosition()
End If
End Sub

Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub txtIDCard_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtIDCard.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then

```

```
e.Handled = True
    MessageBox.Show("กรุณากรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
End If
End Sub
```

```
Private Sub txtHeight_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtHeight.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณากรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
```

```
Private Sub txtWeight_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtWeight.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณากรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
```

```
Private Sub txtCode_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtCode.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณากรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
```

End Sub

```
Private Sub txtTel_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtTel.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณากรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
```

```
Private Sub txtTelHome_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtTelHome.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณากรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
```

```
Private Sub cboxSex_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cboxSex.KeyPress
    If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
```

```
Private Sub cboxBlood_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cboxBlood.KeyPress
```

```
If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
    e.Handled = True
    MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
End If
End Sub
```

```
Private Sub cBoxStatus_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cBoxStatus.KeyPress
    If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
End Class
```

ฟอร์ม PatientList

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class PatientList
```

```
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOYSQLEXPRESS  
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Dim command As SqlCommand
```

```
    Dim dr As SqlDataReader
```

```
    Dim dt As DataTable
```

```
    Private Sub PatientList_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
        Me.PatientTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Patient)
```

```
        Conn = New SqlConnection()
```

```
        With Conn
```

```
            If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
            .ConnectionString = strConn
```

```
            .Open()
```

```
        End With
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub btnChoose_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnChoose.Click
```

```
        Dim data As DataRowView = DataGridView1.CurrentRow.DataBoundItem
```

```
        PatientData.Show()
```

```
        PatientData.txtID.Text = data("Patient_ID")
```

```
        PatientData.txtName.Text = data("FirstName")
```

```
        PatientData.txtSurname.Text = data("LastName")
```

```
        PatientData.txtIDCard.Text = data("ID_Card")
```

```
PatientData.mtxtDOB.Text = data("DOB")
PatientData.cboxSex.Text = data("Sex")
PatientData.txtHeight.Text = data("Hieght")
PatientData.txtWeight.Text = data("Weight")
PatientData.cboxBlood.Text = data("BloodGroup")
PatientData.cBoxStatus.Text = data("Status")
PatientData.txtNation.Text = data("Nationality")
PatientData.txtAddress.Text = data("Address")
PatientData.txtTambon.Text = data("Tambon")
PatientData.txtAmpher.Text = data("Ampher")
PatientData.txtProvince.Text = data("Province")
PatientData.txtCode.Text = data("Code")
PatientData.txtTel.Text = data("Tel_Mobile")
PatientData.txtTel.Text = data("Tel_Home")
PatientData.txtDisease.Text = data("Personal_Decease")
PatientData.txtDrugDef.Text = data("Defete_Drug")
End Sub

Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
    Me.Close()
End Sub
End Class
```

ฟอร์ม AppointmentList

Imports System.Data

Imports System.Data.SqlClient

Public Class AppointmentList

Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQLEXPRESS
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"

Dim Conn As SqlConnection

Dim command As SqlCommand

Dim dr As SqlDataReader

Dim dt As DataTable

Dim myCurrencyMgr As CurrencyManager

Dim patient_ID As String = "0"

Private Sub AppointmentList_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

Me.TreatListTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.TreatList)

txtID.Visible = False

txtName.Visible = False

txtSurName.Visible = False

txtDateAp.Visible = False

showPAppoint()

ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

End Sub

Private Sub binding()

Dim myC As CurrencyManager

myC = Me.BindingContext(DataGridView1.DataSource, "")

txtDateAp.DataBindings.Clear()


```

dt.Load(dr)
DataGridView1.DataSource = dt
Else
    DataGridView1.DataSource = Nothing
End If
End With
dr.Close()

```

```

With DataGridView1

```

```

    If .RowCount > 0 Then
        .Columns(0).HeaderText = "วันที่ทำการรักษา"
        .Columns(1).HeaderText = "รหัสผู้ป่วย"
        .Columns(2).HeaderText = "ชื่อ"
        .Columns(3).HeaderText = "นามสกุล"
        .Columns(4).HeaderText = "วันที่ทำการนัดหมาย"
        .Columns(0).Width = 100
        .Columns(1).Width = 80
        .Columns(2).Width = 100
        .Columns(3).Width = 100
        .Columns(4).Width = 100

```

```

    End If

```

```

End With

```

```

binding()

```

```

End Sub

```

```

Private Sub btnCancel_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnCancel.Click

```

```

    If MessageBox.Show("คุณต้องการยกเลิกการนัดหมายวันที่ " & txtDateAp.Text & " ของ
คุณ " & txtName.Text & " " & txtSurName.Text & " ใช่หรือไม่?", "คำเตือน!",
MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.No Then

```

```

Exit Sub
End If

Dim sqlCmd As String = "Update TreatList Set DateAppointment = Null Where
DateAppointment like '" & txtDateAp.Text & "' And Patient_ID = '" & txtID.Text & "'"
Conn = New SqlConnection()
With Conn
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With
command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
command.ExecuteNonQuery()
MessageBox.Show("ยกเลิกการนัดหมายเรียบร้อยแล้ว", "ผลการทำงาน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
Conn.Close()
showPAppoint()
End Sub

Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
    Me.Close()
End Sub
End Class

```

ฟอร์ม ClinicData

```
Imports System.Data
```

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class ClinicData
```

```
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOYSQLEXPRESS
```

```
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Dim command As SqlCommand
```

```
    Dim word As String
```

```
Private Sub setDisable()
```

```
    txtClinicName.Enabled = False
```

```
    txtAddress.Enabled = False
```

```
    txtClinicTel.Enabled = False
```

```
    txtOpenTime.Enabled = False
```

```
    btnSave.Enabled = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub setEnable()
```

```
    txtClinicName.Enabled = True
```

```
    txtAddress.Enabled = True
```

```
    txtClinicTel.Enabled = True
```

```
    txtOpenTime.Enabled = True
```

```
    btnSave.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub ClinicData_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
    Me.ClinicDataAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.ClinicData)
```

```
    btnSave.Enabled = False
```

```

ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"
End Sub

```

```

Private Sub btnEdit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnEdit.Click
    If MessageBox.Show("คุณต้องการแก้ไขข้อมูลใช่หรือไม่", "คำเตือน!",
MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        word = "Edit"
        setEnable()
        btnEdit.Enabled = False
    End If
End Sub

```

```

Private Sub btnSave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSave.Click
    Dim sqlCommand As String = ""
    If (word.Equals("Edit")) Then
        sqlCommand = "Update ClinicData Set Clinic_Name = " & txtClinicName.Text & ",
Address = " & txtAddress.Text & ", Telephone = " & txtClinicTel.Text & ", WorkTime = "
& txtOpenTime.Text & """"
    End If
    Conn = New SqlConnection
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    command.ExecuteNonQuery()

```

```

    MessageBox.Show("ทำการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว", "ผลการทำงาน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)

    Conn.Close()

    setDisable()

    btnEdit.Enabled = True

    FormMain.Text = txtClinicName.Text

    ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

    FormMain.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

    AppointmentList.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดี
ให้บริการ"

    DoctorData.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

    DrugData.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

    FixUsingDrug.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

    MedHandicraft.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดี
ให้บริการ"

    MedicalSupplyData.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดี
ให้บริการ"

    PatientData.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

    ReportReceipt.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดี
ให้บริการ"

    Treat.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

    TreatHistory.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

    TreatMemoView.ToolStripStatusLabel1.Text = txtClinicName.Text + " " + "ยินดี
ให้บริการ"

    End Sub

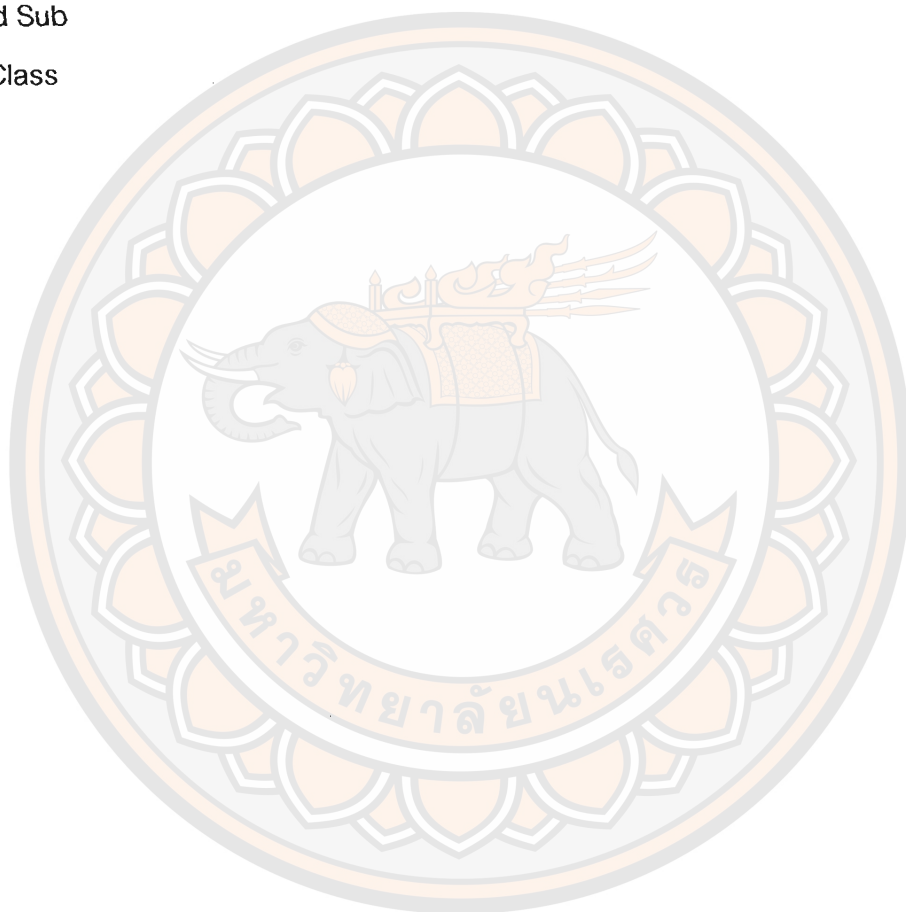
Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click

    Me.Close()

End Sub

```

```
Private Sub txtClinicTel_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtClinicTel.KeyPress  
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then  
        e.Handled = True  
        MessageBox.Show("กรุณากรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",  
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)  
    End If  
End Sub  
End Class
```



ฟอร์ม ConfirmDelete

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class ConfirmDelete
```

```
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQLEXPRESS  
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Dim command As SqlCommand
```

```
    Dim dr As SqlDataReader
```

```
    Dim dt As DataTable
```

```
    Private Sub ConfirmDelete_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
        txtpass.Clear()
```

```
        txtDocID.Text = DoctorData.txtID.Text
```

```
        txtDocID.Visible = False
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub btnOK_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnOK.Click
```

```
        Conn = New SqlConnection()
```

```
        With Conn
```

```
            If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
            .ConnectionString = strConn
```

```
            .Open()
```

```
        End With
```

```
        Dim sqlCmd As String
```

```
        sqlCmd = "Select * From Doctor Where Doctor_ID Like '" & txtDocID.Text & "' And  
Password Like '" & txtpass.Text & "'"
```

```
        command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
```

With command

```
.CommandText = sqlCmd
```

```
.CommandType = CommandType.Text
```

```
.Connection = Conn
```

```
dr = .ExecuteReader()
```

```
If dr.HasRows Then
```

```
    Dim sqlCmd1 As String = "Delete From Doctor Where Doctor_ID = " &  
txtDocID.Text & """
```

```
    Conn = New SqlConnection
```

```
    With Conn
```

```
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
        .ConnectionString = strConn
```

```
        .Open()
```

```
    End With
```

```
    command = New SqlCommand(sqlCmd1, Conn)
```

```
    command.ExecuteNonQuery()
```

```
    MessageBox.Show("ทำการลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ",
```

```
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information,
```

```
    MessageBoxDefaultButton.Button1)
```

```
    Conn.Close()
```

```
    DoctorData.ShowData
```

```
    Me.Hide()
```

```
    dr.Close()
```

```
Else
```

```
    MessageBox.Show("คุณกรอก Password ไม่ถูกต้อง !!!", "ผิดพลาด",
```

```
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
```

```
    dr.Close()
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
End With
```

```
End Sub
```

```
Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnExit.Click  
    DoctorData.btnAdd.Enabled = False  
    DoctorData.btnSave.Enabled = False  
    DoctorData.btnClear.Enabled = True  
    DoctorData.btnEdit.Enabled = True  
    DoctorData.btnDelete.Enabled = True  
    Me.Close()  
End Sub  
End Class
```



ฟอร์ม ConfirmEdit

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class ConfirmEdit
```

```
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQLEXPRESS  
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Dim command As SqlCommand
```

```
    Dim dr As SqlDataReader
```

```
    Dim dt As DataTable
```

```
    Private Sub ConfirmEdit_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
        txtpass1.Clear()
```

```
        txtDocID.Text = DoctorData.txtID.Text
```

```
        txtDocID.Visible = False
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub btnOK_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnOK.Click
```

```
        Conn = New SqlConnection()
```

```
        With Conn
```

```
            If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
            .ConnectionString = strConn
```

```
            .Open()
```

```
        End With
```

```
        Dim sqlCmd As String
```

```
        sqlCmd = "Select * From Doctor Where Doctor_ID Like '" & txtDocID.Text & "' And
```

```
Password Like '" & txtpass1.Text & "'"
```

```
        command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
```

With command

```
.CommandText = sqlCmd
.CommandType = CommandType.Text
.Connection = Conn
dr = .ExecuteReader()
If dr.HasRows Then
    Dim word As String = "Edit"
    DoctorData.btnEdit.Enabled = False
    DoctorData.btnSave.Enabled = True
    DoctorData.txtName.Enabled = True
    DoctorData.txtAddress.Enabled = True
    DoctorData.txtTel.Enabled = True
    DoctorData.txtLicence.Enabled = True
    DoctorData.txtUsername.Enabled = True
    DoctorData.txtPassword.Enabled = True
    Me.Hide()
    dr.Close()
Else
    MessageBox.Show("คุณกรอก Password ไม่ถูกต้อง !!!", "ผิดพลาด",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
    dr.Close()
    Exit Sub
End If
End With
End Sub
```

```
Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
```

```
    DoctorData.btnAdd.Enabled = False
```

```
    DoctorData.btnSave.Enabled = False
```

```
    DoctorData.btnClear.Enabled = True
```

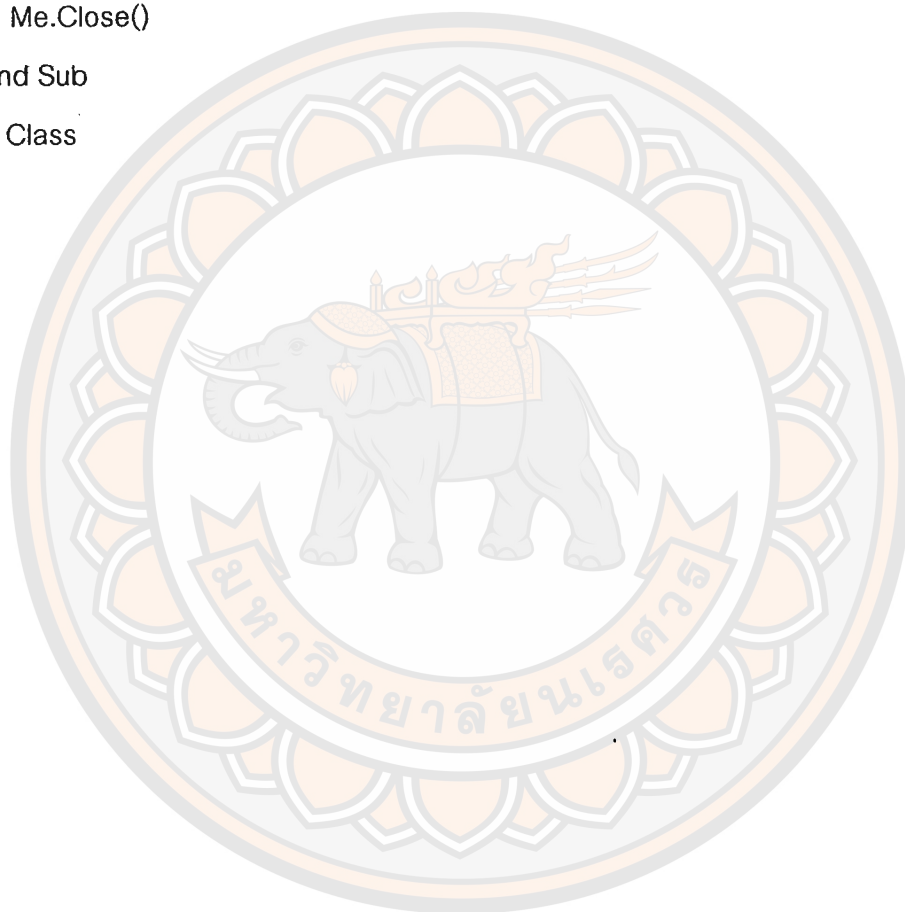
```
    DoctorData.btnEdit.Enabled = True
```

```
    DoctorData.btnDelete.Enabled = True
```

```
    Me.Close()
```

```
End Sub
```

```
End Class
```



ฟอร์ม DrugData

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class DrugData
```

```
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQLEXPRESS  
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Dim command As SqlCommand
```

```
    Dim dr As SqlDataReader
```

```
    Dim dt As DataTable
```

```
    Dim Drug_id As Integer = 0
```

```
    Dim myCurrencyMgr As CurrencyManager
```

```
    Dim word As String
```

```
    Private Sub btnDrugEdit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnDrugEdit.Click
```

```
        FixUsingDrug.ShowDialog()
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub btnDisable()
```

```
        btnClear.Enabled = False
```

```
        btnSave.Enabled = False
```

```
        btnDelete.Enabled = False
```

```
        btnEdit.Enabled = False
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub btnEnable()
```

```
        btnClear.Enabled = True
```

```
        btnSave.Enabled = True
```

```
        btnDrugEdit.Enabled = True
```

```
        btnDelete.Enabled = True
```

```
btnEdit.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtDisable()
```

```
txtDrugName.Enabled = False
```

```
txtDrugType.Enabled = False
```

```
txtCost.Enabled = False
```

```
txtSell.Enabled = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtEnable()
```

```
txtDrugName.Enabled = True
```

```
txtDrugType.Enabled = True
```

```
txtCost.Enabled = True
```

```
txtSell.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaxDrugID()
```

```
Conn = New SqlConnection()
```

```
With Conn
```

```
If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
.ConnectionString = strConn
```

```
.Open()
```

```
End With
```

```
Dim sqlCmd As String
```

```
sqlCmd = "Select MAX(Drug_ID) From Drug"
```

```
command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
```

```
Drug_id = command.ExecuteScalar
```

```
Drug_id = Drug_id + 1
```

```
txtDrugID.Text = Drug_id
```

```
Conn.Close()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub ShowData()  
    Conn = New SqlConnection()  
    With Conn  
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()  
        .ConnectionString = strConn  
        .Open()  
    End With  
    Dim sqlCmd As String = "Select * from Drug"  
    command = New SqlCommand  
    With command  
        .CommandType = CommandType.Text  
        .CommandText = sqlCmd  
        .Connection = Conn  
        dr = .ExecuteReader  
        If dr.HasRows Then  
            dt = New DataTable  
            dt.Load(dr)  
            ListBox1.DataSource = dt  
        Else  
            ListBox1.DataSource = Nothing  
        End If  
    End With  
    ListBinding()  
    txtDisable()  
    btnAdd.Enabled = False  
    btnEnable()  
    btnSave.Enabled = False  
    btnDrugEdit.Enabled = False  
    dr.Close()  
End Sub
```

```
Private Sub ListBinding()
```

```
    Dim myC As CurrencyManager
```

```
    myC = Me.BindingContext(ListBox1.DataSource, "")
```

```
    txtDrugID.DataBindings.Clear()
```

```
    txtDrugName.DataBindings.Clear()
```

```
    txtDrugType.DataBindings.Clear()
```

```
    txtDrugEffect.DataBindings.Clear()
```

```
    txtUseMethod.DataBindings.Clear()
```

```
    txtNote.DataBindings.Clear()
```

```
    txtCost.DataBindings.Clear()
```

```
    txtSell.DataBindings.Clear()
```

```
    txtDrugID.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Drug_ID")
```

```
    txtDrugName.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Name")
```

```
    txtDrugType.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Type")
```

```
    txtDrugEffect.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Property")
```

```
    txtUseMethod.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "HowToUse")
```

```
    txtNote.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Note")
```

```
    txtCost.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Cost")
```

```
    txtSell.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Sell")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DrugData_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
    Me.DrugTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Drug)
```

```
    Me.DrugTableAdapter.GetData()
```

```
    Conn = New SqlConnection()
```

```
    With Conn
```

```
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
        .ConnectionString = strConn
```

```

        .Open()
    End With
    ShowData()
    btnSave.Enabled = False
    ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"
End Sub

```

```

Private Sub btnClear_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnClear.Click
    If MessageBox.Show("คุณต้องการเพิ่มรายการใหม่ ใช่หรือไม่", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        MaxDrugID()
        txtDrugName.Clear()
        txtDrugType.Clear()
        txtDrugEffect.Clear()
        txtUseMethod.Clear()
        txtNote.Clear()
        txtCost.Clear()
        txtSell.Clear()

        btnDisable()
        txtEnable()
        btnAdd.Enabled = True
        btnDrugEdit.Enabled = True
    End If
End Sub

```

```

Private Sub btnAdd_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnAdd.Click
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    Dim sqlCmd As String
    sqlCmd = "Insert into Drug(Drug_ID, Name, Type, Property, HowToUse, Note, Cost,
Sell) VALUES (" & txtDrugID.Text & ", " & txtDrugName.Text & ", " & txtDrugType.Text &
", " & txtDrugEffect.Text & ", " & txtUseMethod.Text & ", " & txtNote.Text & ", " &
txtCost.Text & ", " & txtSell.Text & ")"
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    command.ExecuteNonQuery()
    MessageBox.Show("ทำการเพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ", MessageBoxButtons.OK,
MessageBoxIcon.Information, MessageBoxDefaultButton.Button1)
    Conn.Close()
    ShowData()
End Sub

```

```

Private Sub btnEdit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnEdit.Click
    If MessageBox.Show("คุณต้องการแก้ไขข้อมูลยา " & txtDrugName.Text & "ใช่หรือไม่",
"คำเตือน!", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        word = "Edit"
        btnEdit.Enabled = False
        btnSave.Enabled = True
    End If

```

```

txtEnable()
btnDrugEdit.Enabled = True
End If
End Sub

Private Sub btnSave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSave.Click
    Dim sqlCmd As String = ""
    If (word.Equals("Edit")) Then
        sqlCmd = "Update Drug Set Name = " & txtDrugName.Text & ", Type = " &
txtDrugType.Text & ", Property = " & txtDrugEffect.Text & ", HowToUse = " &
txtUseMethod.Text & ", Note = " & txtNote.Text & ", Cost = " & txtCost.Text & ", Sell = "
& txtSell.Text & " Where Drug_ID Like " & txtDrugID.Text & ""
    End If
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    command.ExecuteNonQuery()
    MessageBox.Show("ทำการแก้ไขข้อมูลยาเรียบร้อยแล้ว", "ผลการทำงาน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
    Conn.Close()
    ShowData()
    btnEdit.Enabled = True
    btnSave.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub btnDelete_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnDelete.Click
    If MessageBox.Show("คุณต้องการจะลบข้อมูลยา " & txtDrugName.Text & " ใช่หรือไม่
?", "คำเตือน", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Information,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        Dim sqlCmd As String = "Delete From Drug Where Drug_ID = " & txtDrugID.Text
        & """"

        Conn = New SqlConnection
        With Conn
            If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
            .ConnectionString = strConn
            .Open()
        End With
        command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
        command.ExecuteNonQuery()
        MessageBox.Show("ทำการลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information,
        MessageBoxDefaultButton.Button1)
        Conn.Close()
    End If
    ShowData()
End Sub

```

```

Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
    Me.Close()
End Sub

```

```

Private Sub txtCost_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtCost.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then

```

```
e.Handled = True
    MessageBox.Show("กรุณากรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
End If
End Sub

Private Sub txtSell_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtSell.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณากรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
End Class
```



ฟอร์ม FixUsingDrug

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class FixUsingDrug
```

```
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOYSQLEXPRESS  
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Private Sub FixUsingDrug_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
        Me.DrugNoteTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.DrugNote)
```

```
        Me.DrugTimeToUseTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.DrugTimeToUse)
```

```
        Me.DrugFrequencyTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.DrugFrequency)
```

```
        Me.DrugAmountPerUseTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.DrugAmountPerUse)
```

```
        Me.DrugHowToUseTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.DrugHowToUse)
```

```
        Me.DrugPropertyTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.DrugProperty)
```

```
        Conn = New SqlConnection()
```

```
        With Conn
```

```
            .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
            .ConnectionString = strConn
```

```
            .Open()
```

```
        End With
```

```
        IBox1.ClearSelected()
```

```
        IBox2.ClearSelected()
```

```
        IBox3.ClearSelected()
```

```
        IBox4.ClearSelected()
```

```
        lblDrugCode.Text = DrugData.txtDrugID.Text
```

```
        lblDrugName.Text = DrugData.txtDrugName.Text
```

```
        cboxProp.Text = DrugData.txtDrugEffect.Text
```

```
cBoxNote.Text = DrugData.txtNote.Text
ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"
End Sub

Private Sub IBox1_MouseDoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles IBox1.MouseDoubleClick
    IBox1.ClearSelected()
End Sub

Private Sub IBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles IBox1.SelectedIndexChanged
    lblUse.Text = (IBox1.Text & " " & IBox2.Text & " " & IBox3.Text & " " & IBox4.Text)
End Sub

Private Sub IBox2_MouseDoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles IBox2.MouseDoubleClick
    IBox2.ClearSelected()
End Sub

Private Sub IBox2_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles IBox2.SelectedIndexChanged
    lblUse.Text = (IBox1.Text & " " & IBox2.Text & " " & IBox3.Text & " " & IBox4.Text)
End Sub

Private Sub IBox3_MouseDoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles IBox3.MouseDoubleClick
    IBox3.ClearSelected()
End Sub

Private Sub IBox3_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles IBox3.SelectedIndexChanged
```

```
    lblUse.Text = (IBox1.Text & " " & IBox2.Text & " " & IBox3.Text & " " & IBox4.Text)
End Sub

Private Sub IBox4_MouseDoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles IBox4.MouseDoubleClick
    IBox4.ClearSelected()
End Sub

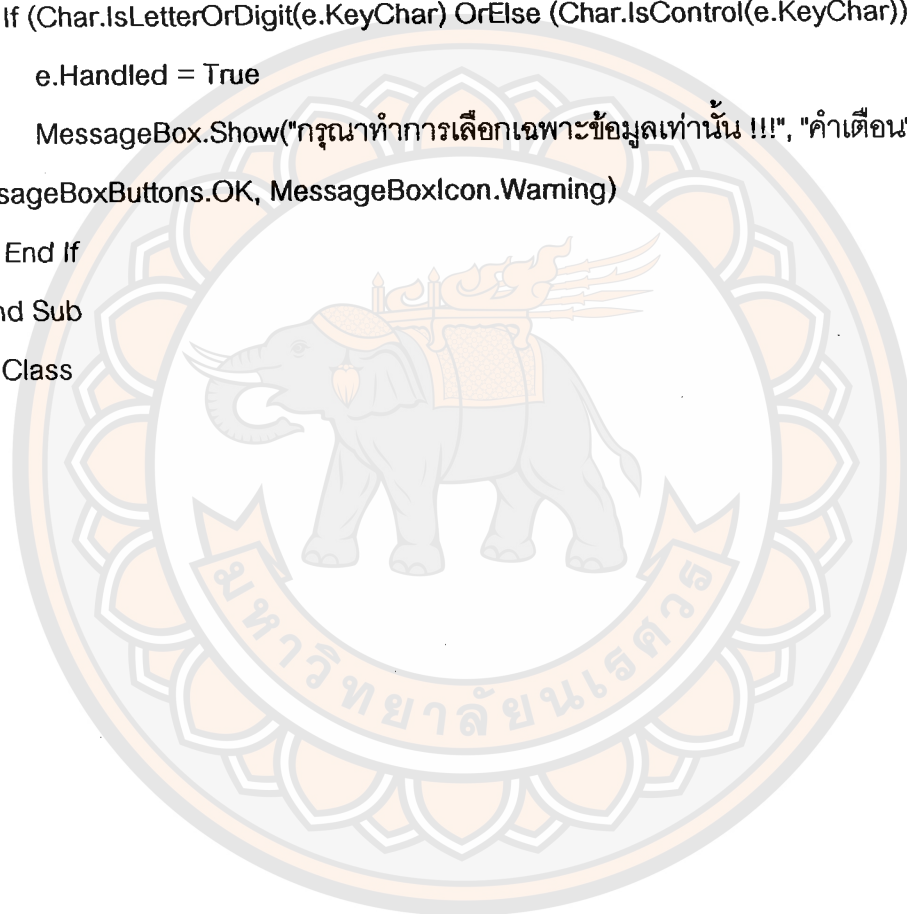
Private Sub IBox4_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles IBox4.SelectedIndexChanged
    lblUse.Text = (IBox1.Text & " " & IBox2.Text & " " & IBox3.Text & " " & IBox4.Text)
End Sub

Private Sub btnSave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSave.Click
    DrugData.txtUseMethod.Text = lblUse.Text
    DrugData.txtDrugEffect.Text = cboProp.Text
    DrugData.txtNote.Text = cboNote.Text
    Me.Close()
End Sub

Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub cboProp_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cboProp.KeyPress
    If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
    End If
End Sub
```

```
        MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",  
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)  
    End If  
End Sub  
  
Private Sub cBoxNote_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cBoxNote.KeyPress  
    If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then  
        e.Handled = True  
        MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",  
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)  
    End If  
End Sub  
End Class
```



ฟอร์ม MedHandicraft

Imports System.Data.SqlClient

Public Class MedHandicraft

Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQLEXPRESS

;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"

Dim Conn As SqlConnection

Dim command As SqlCommand

Dim dr As SqlDataReader

Dim dt As DataTable

Dim myCurrencyMgr As CurrencyManager

Dim Hand_ID As Integer = 0

Dim word As String

Private Sub ShowData()

Conn = New SqlConnection()

With Conn

If .State = ConnectionState.Open Then .Close()

.ConnectionString = strConn

.Open()

End With

Dim sqlCmd As String = "Select * from MedHandicraft"

command = New SqlCommand

With command

.CommandType = CommandType.Text

.CommandText = sqlCmd

.Connection = Conn

dr = .ExecuteReader

If dr.HasRows Then

dt = New DataTable

```
        dt.Load(dr)
        DataGridView1.DataSource = dt
    Else
        DataGridView1.DataSource = Nothing
    End If
End With
Binding()
txtDisable()
btnAdd.Enabled = False
btnEnable()
btnSave.Enabled = False
dr.Close()
End Sub

Private Sub Binding()
    Dim myC As CurrencyManager
    myC = Me.BindingContext(DataGridView1.DataSource, "")

    txtHandID.DataBindings.Clear()
    txtHandicraftName.DataBindings.Clear()
    txtCost.DataBindings.Clear()

    txtHandID.DataBindings.Add("Text", DataGridView1.DataSource, "Hand_ID")
    txtHandicraftName.DataBindings.Add("Text", DataGridView1.DataSource,
"HandicraftList")
    txtCost.DataBindings.Add("Text", DataGridView1.DataSource, "Cost")
End Sub

Private Sub btnEnable()
    btnClear.Enabled = True
    btnSave.Enabled = True
End Sub
```

```
    btnEdit.Enabled = True
    btnDelete.Enabled = True
End Sub
```

```
Private Sub btnDisable()
    btnClear.Enabled = False
    btnSave.Enabled = False
    btnEdit.Enabled = False
    btnDelete.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub MaxHandiCraftID()
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    Dim sqlCmd As String
    sqlCmd = "Select MAX(Hand_ID) From MedHandicraft"
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    Hand_ID = command.ExecuteScalar
    Hand_ID = Hand_ID + 1
    txtHandID.Text = Hand_ID
    Conn.Close()
End Sub
```

```
Private Sub MedHandicraft_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
With DataGridView1
```

```
    If .RowCount > 0 Then
```

```
        .Columns(0).HeaderText = "รายการหัตถการ"
```

```
        .Columns(1).HeaderText = "ราคา"
```

```
        .Columns(0).Width = 325
```

```
        .Columns(1).Width = 75
```

```
    End If
```

```
End With
```

```
Me.MedHandicraftTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.MedHandicraft)
```

```
Conn = New SqlConnection()
```

```
With Conn
```

```
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
    .ConnectionString = strConn
```

```
    .Open()
```

```
End With
```

```
ShowData()
```

```
btnSave.Enabled = False
```

```
ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtEnable()
```

```
    txtHandicraftName.Enabled = True
```

```
    txtCost.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtDisable()
```

```
    txtHandicraftName.Enabled = False
```

```
    txtCost.Enabled = False
```

```
End Sub
```

```

Private Sub btnClear_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnClear.Click
    If MessageBox.Show("คุณต้องการเพิ่มรายการหัตถการใหม่ ใช่หรือไม่", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        MaxHandiCraftID()
        txtHandicraftName.Clear()
        txtCost.Clear()
        txtEnable()
        btnAdd.Enabled = True
        btnEdit.Enabled = False
        btnDelete.Enabled = False
    End If
End Sub

```

```

Private Sub btnAdd_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnAdd.Click
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    Dim sqlCommand As String
    sqlCommand = "Insert into MedHandicraft(Hand_ID, HandicraftList, Cost) VALUES (" &
txtHandID.Text & ", " & txtHandicraftName.Text & ", " & txtCost.Text & ")"
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    command.ExecuteNonQuery()
    MessageBox.Show("ทำการเพิ่มรายการเรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information,
MessageBoxDefaultButton.Button1)

```

```

Conn.Close()
ShowData()
btnEdit.Enabled = True
btnDelete.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub btnEdit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnEdit.Click
    If MessageBox.Show("คุณต้องการแก้ไขรายการ " & txtHandicraftName.Text & " ใช่
หรือไม่", "คำเตือน!", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        word = "Edit"
        btnEdit.Enabled = False
        btnSave.Enabled = True
        txtEnable()
    End If
End Sub

```

```

Private Sub btnSave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSave.Click
    Dim sqlCommand As String = ""
    If (word.Equals("Edit")) Then
        sqlCommand = "Update MedHandicraft Set HandicraftList = " &
txtHandicraftName.Text & ", Cost = " & txtCost.Text & " Where Hand_ID Like " &
txtHandID.Text & ""
    End If
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With

```

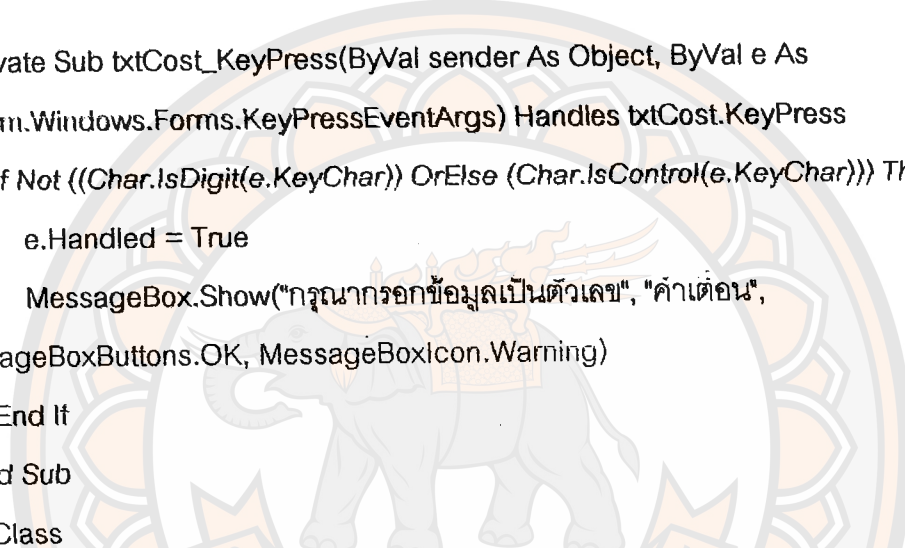
```

End With
command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
command.ExecuteNonQuery()
MessageBox.Show("ทำการแก้ไขรายการ " & txtHandicraftName.Text & " เรียบร้อยแล้ว",
"ผลการทำงาน", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
Conn.Close()
ShowData()
btnEdit.Enabled = True
btnSave.Enabled = False
End Sub

Private Sub btnDelete_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnDelete.Click
If MessageBox.Show("คุณต้องการจะลบรายการ " & txtHandicraftName.Text & " ใช่
หรือไม่?", "คำเตือน", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Information,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
Dim sqlCmd As String = "Delete From MedHandicraft Where Hand_ID = " &
txtHandID.Text & ""
Conn = New SqlConnection
With Conn
If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
.ConnectionString = strConn
.Open()
End With
command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
command.ExecuteNonQuery()
MessageBox.Show("ทำการลบรายการ " & txtHandicraftName.Text & " เรียบร้อย
แล้ว", "สำเร็จ", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information,
MessageBoxDefaultButton.Button1)
Conn.Close()
End If

```

```
ShowData()  
End Sub  
  
Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles btnExit.Click  
    Me.Close()  
End Sub  
  
Private Sub txtCost_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtCost.KeyPress  
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then  
        e.Handled = True  
        MessageBox.Show("กรุณากรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",  
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)  
    End If  
End Sub  
End Class
```



ฟอร์ม MedicalSupplyData

Imports System.Data.SqlClient

Public Class MedicalSupplyData

Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQLEXPRESS
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"

Dim Conn As SqlConnection

Dim command As SqlCommand

Dim dr As SqlDataReader

Dim dt As DataTable

Dim medsupply_id As Integer = 0

Dim myCurrencyMgr As CurrencyManager

Dim word As String

Private Sub MedicalSupplyData_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

Me.MedicalSupplyTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.MedicalSupply)

Conn = New SqlConnection()

With Conn

If .State = ConnectionState.Open Then .Close()

.ConnectionString = strConn

.Open()

End With

ShowData()

btnSave.Enabled = False

ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"

End Sub

Private Sub ShowData()

Conn = New SqlConnection()

With Conn

```
If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With

Dim sqlCmd As String = "Select * from MedicalSupply"
command = New SqlCommand
With command
    .CommandType = CommandType.Text
    .CommandText = sqlCmd
    .Connection = Conn
    dr = .ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        dt = New DataTable
        dt.Load(dr)
        ListBox1.DataSource = dt
    Else
        ListBox1.DataSource = Nothing
    End If
End With
ListBinding()
txtDisable()
btnAdd.Enabled = False
btnEnable()
btnSave.Enabled = False
dr.Close()
End Sub

Private Sub ListBinding()
    Dim myC As CurrencyManager
    myC = Me.BindingContext(ListBox1.DataSource, "")
```

```
txtID.DataBindings.Clear()  
txtName.DataBindings.Clear()  
txtUnit.DataBindings.Clear()  
txtCost.DataBindings.Clear()  
txtSell.DataBindings.Clear()
```

```
txtID.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "MedSupply_ID")  
txtName.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "SupplyName")  
txtUnit.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Unit")  
txtCost.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Cost")  
txtSell.DataBindings.Add("Text", ListBox1.DataSource, "Sell")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub btnDisable()  
    btnClear.Enabled = False  
    btnSave.Enabled = False  
    btnEdit.Enabled = False  
    btnDel.Enabled = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub btnEnable()  
    btnClear.Enabled = True  
    btnSave.Enabled = True  
    btnEdit.Enabled = True  
    btnDel.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtDisable()  
    txtName.Enabled = False  
    txtUnit.Enabled = False
```

```
txtCost.Enabled = False
txtSell.Enabled = False
End Sub

Private Sub txtEnable()
    txtName.Enabled = True
    txtUnit.Enabled = True
    txtCost.Enabled = True
    txtSell.Enabled = True
End Sub

Private Sub MaxMedSupplyID()
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With

    Dim sqlCmd As String
    sqlCmd = "Select MAX(MedSupply_ID) From MedicalSupply"
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    medsupply_id = command.ExecuteScalar
    medsupply_id = medsupply_id + 1
    txtID.Text = medsupply_id
    Conn.Close()
End Sub
```

```
Private Sub btnClear_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnClear.Click
```

```
    If MessageBox.Show("คุณต้องการเพิ่มรายการใหม่ ใช่หรือไม่", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question,
MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
```

```
        MaxMedSupplyID()
```

```
        txtName.Clear()
```

```
        txtUnit.Clear()
```

```
        txtCost.Clear()
```

```
        txtSell.Clear()
```

```
        btnDisable()
```

```
        txtEnable()
```

```
        btnAdd.Enabled = True
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub btnAdd_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnAdd.Click
```

```
    Conn = New SqlConnection()
```

```
    With Conn
```

```
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
        .ConnectionString = strConn
```

```
        .Open()
```

```
    End With
```

```
    Dim sqlCmd As String
```

```
    sqlCmd = "Insert into MedicalSupply(MedSupply_ID, SupplyName, Unit, Cost, Sell)
VALUES (" & txtID.Text & ", " & txtName.Text & ", " & txtUnit.Text & ", " & txtCost.Text &
", " & txtSell.Text & ")"
```

```
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
```

```
    command.ExeculeNonQuery()
```

```

    MessageBox.Show("ทำการเพิ่มข้อมูลใหม่เรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information,
    MessageBoxDefaultButton.Button1)
    Conn.Close()
    ShowData()
End Sub

```

```

Private Sub btnEdit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnEdit.Click
    If MessageBox.Show("คุณต้องการแก้ไขข้อมูล " & txtName.Text & " ใช่หรือไม่", "คำเตือน
!", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question,
    MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        word = "Edit"
        btnEdit.Enabled = False
        btnSave.Enabled = True
        txtEnable()
    End If
End Sub

```

```

Private Sub btnSave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSave.Click
    Dim sqlCmd As String = ""
    If (word.Equals("Edit")) Then
        sqlCmd = "Update MedicalSupply Set SupplyName = " & txtName.Text & ", Unit
= " & txtUnit.Text & ", Cost = " & txtCost.Text & ", Sell = " & txtSell.Text & " Where
MedSupply_ID Like " & txtID.Text & """"
    End If
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn

```

```

        .Open()
    End With
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    command.ExecuteNonQuery()

    MessageBox.Show("ทำการแก้ไขข้อมูล " & txtName.Text & " เรียบร้อยแล้ว", "ผลการ
    ทำงาน", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)

    Conn.Close()
    ShowData()
    btnEdit.Enabled = True
    btnSave.Enabled = False
End Sub

Private Sub btnDel_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnDel.Click
    If MessageBox.Show("คุณต้องการจะลบข้อมูล " & txtName.Text & " ใช่หรือไม่?", "คำ
    เตือน", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Information,
    MessageBoxDefaultButton.Button2) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        Dim sqlCmd As String = "Delete From MedicalSupply Where MedSupply_ID = "
        & txtID.Text & ""
        Conn = New SqlConnection
        With Conn
            If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
            .ConnectionString = strConn
            .Open()
        End With
        command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
        command.ExecuteNonQuery()

        MessageBox.Show("ทำการลบข้อมูล " & txtName.Text & " เรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information,
        MessageBoxDefaultButton.Button1)
    End If
End Sub

```

```
        Conn.Close()
    End If
    ShowData()
End Sub

Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub txtCost_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtCost.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณกรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub

Private Sub txtSell_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtSell.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณกรอกข้อมูลเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
End Class
```

ฟอร์ม ReportReceipt

Imports System.Data

Imports System.Data.SqlClient

Public Class ReportReceipt

Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQLEXPRESS
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"

Dim Conn As SqlConnection

Dim command As SqlCommand

Dim dr As SqlDataReader

Dim dt As DataTable

Dim tr As SqlTransaction

Dim dtinfo As DateTimePickerFormat

Private Sub ReportReceipt_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"
End Sub

Private Sub showData(ByVal sql As String)

Conn = New SqlConnection()

With Conn

If .State = ConnectionState.Open Then .Close()

.ConnectionString = strConn

.Open()

End With

command = New SqlCommand()

With command

.CommandType = CommandType.Text

.CommandText = sql

.Connection = Conn

```

dr = .ExecuteReader()
If dr.HasRows Then
    dt = New DataTable()
    dt.Load(dr)
    DataGridView1.DataSource = dt
Else
    DataGridView1.DataSource = Nothing
End If
End With
dr.Close()
With DataGridView1
    If .RowCount > 0 Then
        .Columns(0).HeaderText = "ชื่อ"
        .Columns(1).HeaderText = "นามสกุล"
        .Columns(2).HeaderText = "วันที่"
        .Columns(3).HeaderText = "การรักษา"
        .Columns(0).Width = 100
        .Columns(1).Width = 100
        .Columns(2).Width = 110
        .Columns(3).Width = 110
    End If
End With
End Sub

```

```

Private Sub btnDetailReceipt_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnDetailReceipt.Click
    If ChkAllIncome.Checked = True Then
        Dim sqlCmd As String = "Select Patient.FirstName, Patient.LastName,
Receipt.Date,Receipt.TreatPrice "
        sqlCmd &= "FROM Patient INNER JOIN Receipt ON Patient.Patient_ID =
Receipt.Patient_ID"
    End If
End Sub

```

```

    showData(sqlCmd)
End If
If ChkTimeIncome.Checked = True Then
    Dim dayStart As String = DateTimePicker1.Value.Day.ToString("#")
    Dim monthStart As String = DateTimePicker1.Value.Month.ToString("###")
    Dim yearStart As String = DateTimePicker1.Value.Year
    Dim dayEnd As String = DateTimePicker2.Value.Day.ToString("#")
    Dim monthEnd As String = DateTimePicker2.Value.Month.ToString("###")
    Dim yearEnd As String = DateTimePicker2.Value.Year
    Dim startDate As String = dayStart & "/" & monthStart & "/" & yearStart
    Dim endDate As String = dayEnd & "/" & monthEnd & "/" & yearEnd

    Dim sqlCmd As String = "Select Patient.FirstName, Patient.LastName,
Receipt.Date, Receipt.TreatPrice "
    sqlCmd &= "From Patient INNER JOIN Receipt On Patient.Patient_ID =
Receipt.Patient_ID "
    sqlCmd &= "Where Receipt.Date Between '" & startDate & "' AND '" & endDate &
""
    showData(sqlCmd)
End If
End Sub

Private Sub btnToReport_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnToReport.Click
    Dim dset1 As New dsIncome
    Try
        If dset1.dtlIncome.Rows.Count > 0 Then
            dset1.dtlIncome.Rows.Clear()
        End If
    Catch ex As Exception

```

```

End Try
For i As Integer = 0 To DataGridView1.Rows.Count - 2
    Dim dr As DataGridViewRow
    dr = DataGridView1.Rows(i)
    Dim dates As String() = Split(dr.Cells(3).Value)
    dset1.dtlIncome.Rows.Add(dr.Cells(0).Value, dr.Cells(1).Value, dr.Cells(2).Value,
dr.Cells(3).Value)
    Next
    Dim cr As New CrystalReportReceipt2
    cr.SetDataSource(dset1)
    Dim frm As New ReportRecDetail
    frm.CrystalReportViewer1.ReportSource = cr

    frm.ShowDialog()
End Sub

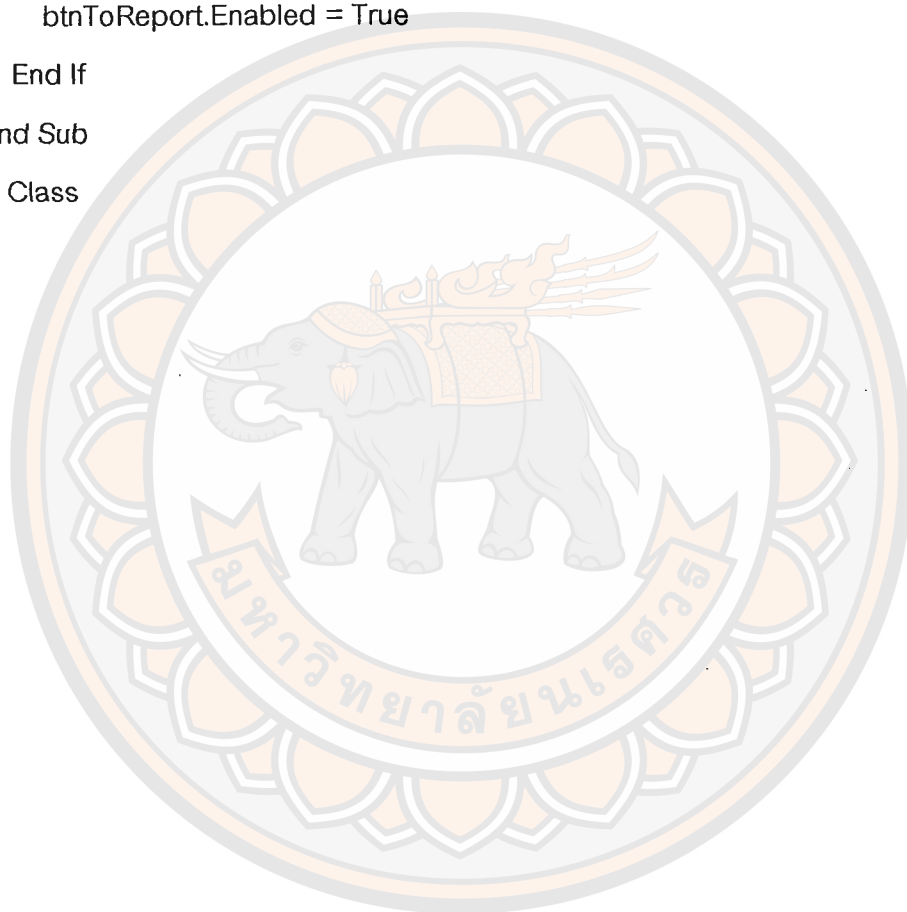
Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub ChkAllIncome_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles ChkAllIncome.CheckedChanged
    If ChkAllIncome.Checked = True Then
        DateTimePicker1.Enabled = False
        DateTimePicker2.Enabled = False
        btnDetailReceipt.Enabled = True
        btnToReport.Enabled = True
    Else
        DateTimePicker1.Enabled = True
        DateTimePicker2.Enabled = True
    End If
End Sub

```

```
End If
End Sub

Private Sub ChkTimeIncome_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ChkTimeIncome.CheckedChanged
    If ChkTimeIncome.Checked = True Then
        btnDetailReceipt.Enabled = True
        btnToReport.Enabled = True
    End If
End Sub
End Class
```



ฟอร์ม ReportDoctor

```
Public Class ReportDoctor
```

```
    Private Sub CrystalReportViewer1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles CrystalReportViewer1.Load
```

```
        Me.DoctorTableAdapter1.Fill(Clinic_DBDataSet1.Doctor)
```

```
        crystalReportDoctor1.SetDataSource(Clinic_DBDataSet1)
```

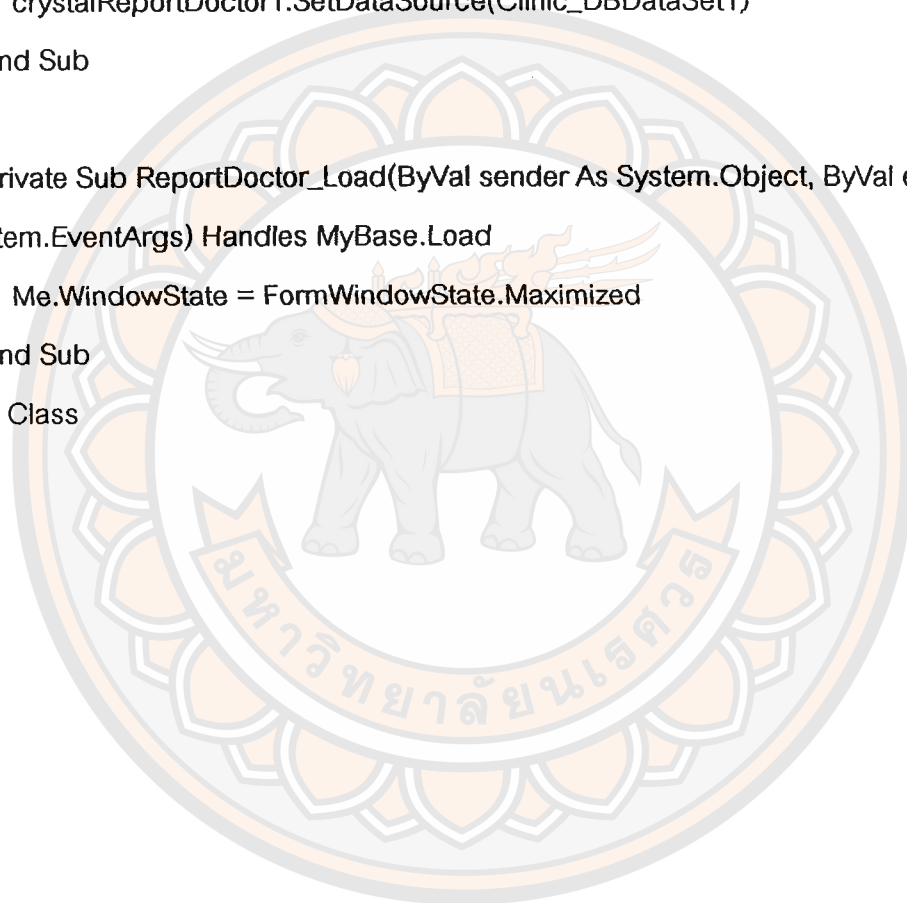
```
    End Sub
```

```
    Private Sub ReportDoctor_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
        Me.WindowState = FormWindowState.Maximized
```

```
    End Sub
```

```
End Class
```



ฟอร์ม ReportDrug

Public Class ReportDrug

Private Sub CrystalReportViewer1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CrystalReportViewer1.Load

Me.DrugTableAdapter1.Fill(Clinic_DBDataSet1.Drug)

CrystalReportDrug1.SetDataSource(Clinic_DBDataSet1)

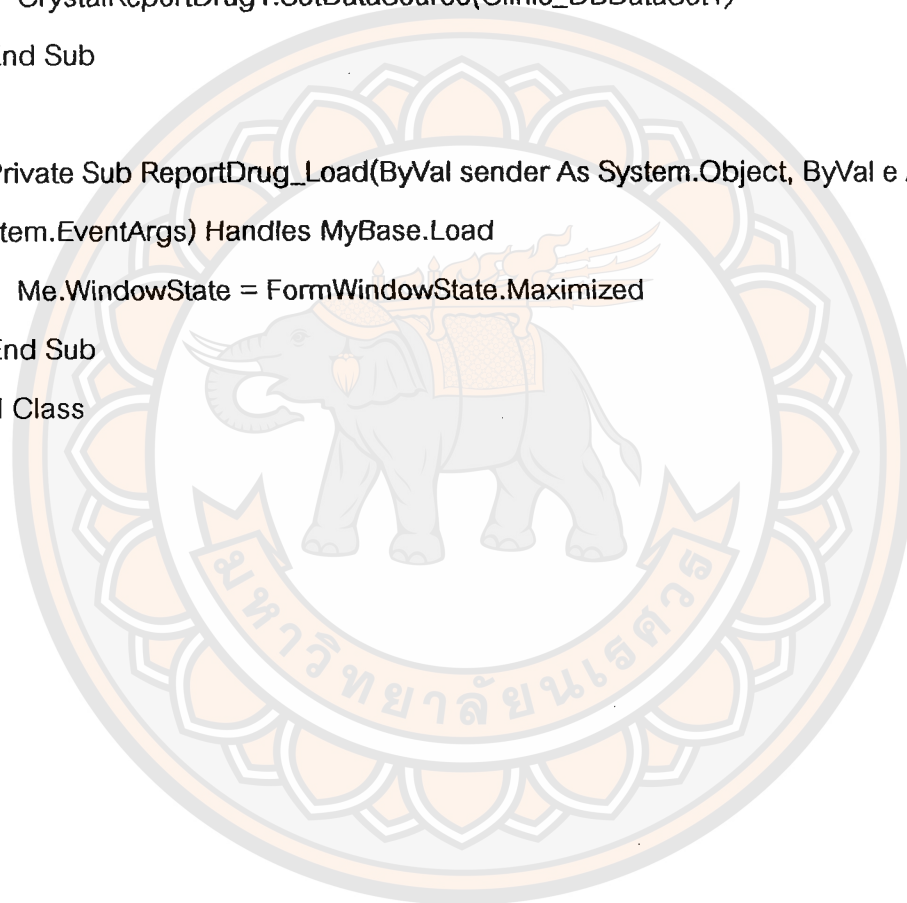
End Sub

Private Sub ReportDrug_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

Me.WindowState = FormWindowState.Maximized

End Sub

End Class



ฟอร์ม ReportPatient

```
Public Class ReportDrug
```

```
    Private Sub CrystalReportViewer1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles CrystalReportViewer1.Load
```

```
        Me.DrugTableAdapter1.Fill(Clinic_DBDataSet1.Drug)
```

```
        CrystalReportDrug1.SetDataSource(Clinic_DBDataSet1)
```

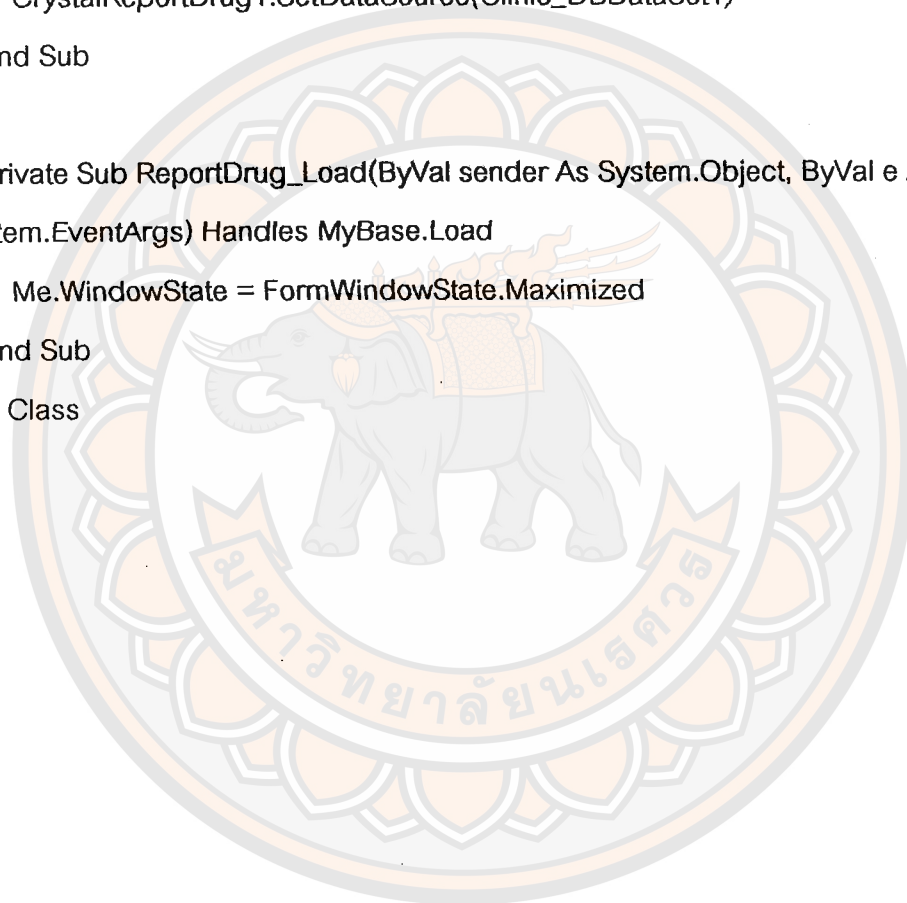
```
    End Sub
```

```
    Private Sub ReportDrug_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
        Me.WindowState = FormWindowState.Maximized
```

```
    End Sub
```

```
End Class
```



ฟอร์ม SearchAndChoose

```
Imports System.Data
```

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class SearchAndChoose
```

```
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQLEXPRESS
```

```
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Dim command As SqlCommand
```

```
    Dim dr As SqlDataReader
```

```
    Dim dt As DataTable
```

```
    Dim myCurrencyMgr As CurrencyManager
```

```
    Private Sub SearchAndChoose_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
        Me.PatientTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Patient)
```

```
        Dim patID As String = Treat.txtPcode.Text
```

```
        Dim fName As String = Treat.txtFirstName.Text
```

```
        Dim lName As String = Treat.txtSurName.Text
```

```
        Dim sqlCommand As String = ""
```

```
        If (Not patID.Equals("")) AndAlso fName.Equals("") AndAlso lName.Equals("") Then
```

```
            sqlCommand = "Select Patient_ID, FirstName, LastName, Personal_Decease,  
Defete_Drug From Patient Where Patient_ID Like "" & patID & """
```

```
            ElseIf (Not fName.Equals("")) AndAlso lName.Equals("") AndAlso patID.Equals("")
```

```
Then
```

```
            sqlCommand = "Select Patient_ID, FirstName, LastName, Personal_Decease,  
Defete_Drug From Patient Where FirstName Like '%" & fName & "%"
```

```
            ElseIf (Not lName.Equals("")) AndAlso fName.Equals("") AndAlso patID.Equals("")
```

```
Then
```

```

sqlCmd = "Select Patient_ID, FirstName, LastName, Personal_Decease,
Defete_Drug From Patient Where LastName Like '%" & IName & "%"

```

```

Elseif (Not patID.Equals("")) AndAlso (Not fName.Equals("")) AndAlso
IName.Equals("") Then

```

```

sqlCmd = "Select Patient_ID, FirstName, LastName, Personal_Decease,
Defete_Drug From Patient Where Patient_ID Like "" & patID & "" And FirstName Like '%" &
fName & "%"

```

```

Elseif (Not patID.Equals("")) AndAlso (Not IName.Equals("")) AndAlso
fName.Equals("") Then

```

```

sqlCmd = "Select Patient_ID, FirstName, LastName, Personal_Decease,
Defete_Drug From Patient Where Patient_ID Like "" & patID & "" And LastName Like '%" &
IName & "%"

```

```

Elseif (Not fName.Equals("")) AndAlso (Not IName.Equals("")) AndAlso
patID.Equals("") Then

```

```

sqlCmd = "Select Patient_ID, FirstName, LastName, Personal_Decease,
Defete_Drug From Patient Where FirstName Like '%" & fName & "%' And LastName Like
 '%" & IName & "%"

```

```

Elseif (Not fName.Equals("")) AndAlso (Not IName.Equals("")) AndAlso (Not
patID.Equals("")) Then

```

```

sqlCmd = "Select Patient_ID, FirstName, LastName, Personal_Decease,
Defete_Drug From Patient Where Patient_ID Like "" & patID & ""

```

```

End If

```

```

Conn = New SqlConnection()

```

```

With Conn

```

```

    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()

```

```

    .ConnectionString = strConn

```

```

    .Open()

```

```

End With

```

```

command = New SqlCommand()

```

```

With command

```

```

.CommandText = sqlCmd
.CommandType = CommandType.Text
.Connection = Conn
dr = .ExecuteReader
If dr.HasRows Then
    dt = New DataTable
    dt.Load(dr)
    DataGridView1.DataSource = dt

    dr.Close()
    DataGridView1.DataSource = dt
    DataGridView1.Columns(0).HeaderText = "รหัสผู้ป่วย"
    DataGridView1.Columns(1).HeaderText = "ชื่อ"
    DataGridView1.Columns(2).HeaderText = "นามสกุล"
    DataGridView1.Columns(0).Width = ๗๐
    DataGridView1.Columns(1).Width = 100
    DataGridView1.Columns(2).Width = 100
    myCurrencyMgr = Me.BindingContext(dt, "")
    txtPatID.DataBindings.Clear()
    txtPatID.DataBindings.Add("Text", dt, "Patient_ID")
Else
    DataGridView1.DataSource = Nothing
    MessageBox.Show("ไม่พบข้อมูลดังกล่าว กรุณาตรวจสอบใหม่อีกครั้ง!", "ผิดพลาด",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error, MessageBoxDefaultButton.Button1)
    dr.Close()
End If
End With
End Sub

Private Sub btnChoose_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnChoose.Click

```

```
Treat.txtPcode.Clear()
Treat.txtFirstName.Clear()
Treat.txtSurName.Clear()
Treat.txtPcode.Enabled = False
Treat.txtFirstName.Enabled = False
Treat.txtSurName.Enabled = False
Treat.btnSearch.Enabled = False
Choose()
Treat.cboxDiag1.Enabled = True
Treat.cboxDiag2.Enabled = True
Treat.txtDetail.Enabled = True
Treat.CheckApp.Enabled = True
Treat.cboxDrugName.Enabled = True
Treat.cboxMedHandName.Enabled = True
Treat.cboxSupName.Enabled = True
Treat.txtAmount.Enabled = True
Treat.txtSupAmount.Enabled = True
Treat.Show()
Treat.MaxnamePaper()
Me.Close()
End Sub

Private Sub Choose()
    Dim data As DataRowView = DataGridView1.CurrentRow.DataBoundItem
    Treat.lblPCode.Text = data("Patient_ID")
    Treat.lblPFirstName.Text = data("FirstName")
    Treat.lblPSurName.Text = data("LastName")
    Treat.lblDisease.Text = data("Personal_Decease")
    Treat.lblDrugDef.Text = data("Defete_Drug")
End Sub
End Class
```

ฟอร์ม Treat

```
Imports System.IO
```

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class Treat
```

```
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQLEXPRESS
```

```
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Dim command As SqlCommand
```

```
    Dim dr As SqlDataReader
```

```
    Dim dt As DataTable
```

```
    Dim myCurrencyMgr As CurrencyManager
```

```
    Dim treatID As String = "0"
```

```
    Dim receipt_id As String = "0"
```

```
    Dim ID As String = "0"
```

```
    Dim tr As SqlTransaction
```

```
    Dim paper_name As String = 1
```

```
    Dim memPaper As Bitmap
```

```
    Dim allPath As New ArrayList
```

```
    Dim allPath2 As New ArrayList
```

```
    Dim Mpath As Drawing2D.GraphicsPath
```

```
    Dim Mpath2 As Drawing2D.GraphicsPath
```

```
    Dim mainGraph As Graphics
```

```
    Dim moX As Integer = -1
```

```
    Dim moY As Integer = -1
```

```
    Private Declare Function BitBlit Lib "gdi32.dll" Alias "BitBlit" (ByVal hdcDest As IntPtr,
    ByVal nXDest As Integer, ByVal nYDest As Integer, _
```

```
    ByVal nWidth As Integer, ByVal nHeight As Integer, ByVal hdcSrc As IntPtr, ByVal
    nXSrc As Integer, _
```

```
    ByVal nYSrc As Integer, ByVal dwRop As System.Int32) As Long
```

```
    Private Declare Function SendMessage Lib "user32" Alias "SendMessageA" _
```

```
(ByVal hwnd As Integer, ByVal wParam As Integer, ByVal lParam As Integer, _
    ByVal lParam As Object) As Integer
```

```
Private Sub Treat_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
    Panel1.AutoScroll = True
    mainGraph = Graphics.FromHwnd(Me.Handle)
    Me.WindowState = FormWindowState.Maximized
    Me.MedicalSupplyTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.MedicalSupply)
    Me.MedHandicraftTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.MedHandicraft)
    Me.DrugTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Drug)
    Me.DoctorTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Doctor)
    Me.PatientTableAdapter.Fill(Me.Clinic_DBDataSet.Patient)
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    cboxDocName.Text = FormMain.ListBox2.text
    cboxDocName.Enabled = False
    MaxTreat()
    MaxReceipt()
    binding1()
    binding2()
    binding3()
    Docbind()
    cboxDiag1.Enabled = False
    cboxDiag2.Enabled = False
    txtDetail.Enabled = False
    CheckApp.Enabled = False
```

```

cboxDrugName.Enabled = False
cboxMedHandName.Enabled = False
cboxSupName.Enabled = False
txtAmount.Enabled = False
txtSupAmount.Enabled = False
ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"
btnSaveMemo.Enabled = False

```

```
End Sub
```

```
Private Sub PictureBox1_MouseDown(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles PictureBox1.MouseDown
```

```
    If MouseButtons = Windows.Forms.MouseButtons.Left Then
```

```
        If CheckBox1.Checked = True Then
```

```
            Mpath2 = New Drawing2D.GraphicsPath()
```

```
        Else
```

```
            Mpath = New Drawing2D.GraphicsPath()
```

```
            PictureBox1.Update()
```

```
        End If
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub PictureBox1_MouseMove(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles PictureBox1.MouseMove
```

```
    If MouseButtons = Windows.Forms.MouseButtons.Left Then
```

```
        If moX > -1 And moY > -1 Then
```

```
            Mpath.AddLine(moX, moY, e.X, e.Y)
```

```
        If CheckBox1.Checked = True Then
```

```
            Mpath2.AddLine(moX, moY, e.X, e.Y)
```

```
            mainGraph.DrawPath(Pens.White, Mpath2)
```

```
            PictureBox1.Invalidate()
```

```

Else
    mainGraph.DrawPath(Pens.Blue, Mpath)
End If
PictureBox1.Invalidate()
Elseif CheckBox1.Checked = True Then
    Mpath2 = New Drawing2D.GraphicsPath
    allPath2.Add(Mpath2)
Else
    Mpath = New Drawing2D.GraphicsPath
    allPath.Add(Mpath)
End If
moX = e.X
moY = e.Y
Else
    moX = -1
    moY = -1
End If
End Sub

Private Sub PictureBox1_Paint(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.PaintEventArgs) Handles PictureBox1.Paint
    For i As Integer = 0 To allPath.Count - 1
        If CheckBox1.Checked = True Then
            For o As Integer = 0 To allPath2.Count - 1
                e.Graphics.DrawPath(Pens.White, allPath2(o))
            Next
        Else
            e.Graphics.DrawPath(Pens.Blue, allPath(i))
        End If
    Next
End Sub

```

```
Sub MaxnamePaper()
```

```
    Conn = New SqlConnection()
```

```
    With Conn
```

```
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
        .ConnectionString = strConn
```

```
        .Open()
```

```
    End With
```

```
    Dim sqlCmd As String
```

```
    sqlCmd = "Select Max(Paper_Name) From TreatList WHERE Patient_ID = " &
```

```
    lblPCODE.Text & """
```

```
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
```

```
    paper_name = command.ExecuteScalar
```

```
    paper_name = paper_name + 1
```

```
    Conn.Close()
```

```
End Sub
```

```
Sub MaxTreat()
```

```
    Conn = New SqlConnection()
```

```
    With Conn
```

```
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
        .ConnectionString = strConn
```

```
        .Open()
```

```
    End With
```

```
    Dim sqlCmd As String
```

```
    sqlCmd = "SELECT Max(Treatment_ID) From TreatList"
```

```
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
```

```
    Try
```

```
        treatID = command.ExecuteScalar
```

```
    Catch ex As Exception
```

```
        treatID = 1
```

```
End Try
    treatID = treatID + 1
    Conn.Close()
    txtTreatID.Text = treatID
    Conn.Close()
End Sub
```

```
Private Sub MaxID()
```

```
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    Dim sqlCmd As String
    sqlCmd = "SELECT Max(ID) From Rec_Describe"
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
    Try
        ID = command.ExecuteScalar
    Catch ex As Exception
        ID = 1
    End Try
    ID = ID + 1
    Conn.Close()
End Sub
```

```
Private Sub MaxReceipt()
```

```
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
```

```

        .Open()
    End With

    Dim sqlCommand As String
    sqlCommand = "SELECT Max(Receipt_ID) From Rec_Describe"
    command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)

    Try
        receipt_id = command.ExecuteScalar
    Catch ex As Exception
        receipt_id = 1
    End Try

    receipt_id = receipt_id + 1

    Conn.Close()
End Sub

Private Sub btnSearch_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSearch.Click
    Dim Patient_ID As String = txtPcode.Text
    Dim FirstName As String = txtFirstName.Text
    Dim SurName As String = txtSurName.Text
    Dim sqlCommand As String = ""

    If (Not Patient_ID.Equals("")) AndAlso FirstName.Equals("") AndAlso
SurName.Equals("") Then
        sqlCommand = "Select * From Patient Where Patient_ID Like " & txtPcode.Text & ""

    ElseIf (Not FirstName.Equals("")) AndAlso SurName.Equals("") AndAlso
Patient_ID.Equals("") Then
        sqlCommand = "Select * From Patient Where FirstName Like '%" & txtFirstName.Text &
        "%'"

    ElseIf (Not SurName.Equals("")) AndAlso Patient_ID.Equals("") AndAlso
FirstName.Equals("") Then
        sqlCommand = "Select * From Patient Where LastName Like '%" & txtSurName.Text &
        "%'"

```

```

Elseif (Not Patient_ID.Equals("")) AndAlso (Not FirstName.Equals("")) AndAlso
SurName.Equals("") Then
    sqlCmd = "Select * From Patient Where Patient_ID like " & txtPcode.Text & " And
FirstName Like '%" & txtFirstName.Text & "%"

Elseif (Not Patient_ID.Equals("")) AndAlso (Not SurName.Equals("")) AndAlso
FirstName.Equals("") Then
    sqlCmd = "Select * From Patient Where Patient_ID like " & txtPcode.Text & " And
LastName Like '%" & txtSurName.Text & "%"

Elseif (Not FirstName.Equals("")) AndAlso (Not SurName.Equals("")) AndAlso
Patient_ID.Equals("") Then
    sqlCmd = "Select * From Patient Where FirstName like '%" & txtFirstName.Text &
"%' And LastName Like '%" & txtSurName.Text & "%"

Elseif (Not FirstName.Equals("")) AndAlso (Not SurName.Equals("")) AndAlso (Not
Patient_ID.Equals("")) Then
    sqlCmd = "Select * From Patient Where Patient_ID Like " & txtPcode.Text & ""
End If
Try
Conn = New SqlConnection()
With Conn
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With
command = New SqlCommand()
With command
    .CommandText = sqlCmd
    .CommandType = CommandType.Text
    .Connection = Conn
    dr = .ExecuteReader

If dr.HasRows Then

```

```

dt = New DataTable
dt.Load(dr)
dr.Close()
If dt.Rows.Count <= 1 Then
    For Each drw As DataRow In dt.Rows
        SearchAndChoose.Show()
    Next
Else
    SearchAndChoose.Show()
End If
Else
    MessageBox.Show("ไม่พบข้อมูลดังกล่าว กรุณาตรวจสอบใหม่อีกครั้ง!",
"ผิดพลาด", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error,
MessageBoxDefaultButton.Button1)
dr.Close()
Exit Sub
End If
End With
Catch ex As Exception
    MessageBox.Show("ท่านยังไม่ได้กรอกข้อมูล!", "ผิดพลาด",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error, MessageBoxDefaultButton.Button1)
Exit Sub
End Try
End Sub

Private Sub Docbind()
    Dim myC As CurrencyManager
    myC = Me.BindingContext(cboxDocName.DataSource, "")

    txtDocID.DataBindings.Clear()
    txtDocID.DataBindings.Add("Text", cboxDocName.DataSource, "DocTor_ID")

```

End Sub

Private Sub CheckApp_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckApp.CheckedChanged

 If CheckApp.Checked = True Then

 txtAppoint.Visible = True

 DateAppoint.Visible = True

 DateAppoint.Enabled = True

 Else

 txtAppoint.Visible = False

 DateAppoint.Visible = False

 DateAppoint.Enabled = False

 DateAppoint.Text = Nothing

 End If

End Sub

Private Sub lblDate_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles lblDate.TextChanged

 lblDate.Text = Date.Today

End Sub

Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnTreatHistory.Click

 If lblPCODE.Text = "..." Then

 MessageBox.Show("กรุณาเลือกรายชื่อผู้ป่วยก่อนครับ", "คำเตือน",
 MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)

 Else

 TreatHistory.Show()

 End If

End Sub

```
Private Sub btnWrite_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)
```

```
    If lblPCODE.Text = "..." Then
```

```
        MessageBox.Show("กรุณาเลือกรายชื่อผู้ป่วยก่อนครับ", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
```

```
    Else
```

```
        WriteTreatMemo.Show()
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
```

```
    Me.Close()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub binding1()
```

```
    Dim myC As CurrencyManager
```

```
    myC = Me.BindingContext(cboxDrugName.DataSource, "")
```

```
    txtDrugUse.DataBindings.Clear()
```

```
    txtSell.DataBindings.Clear()
```

```
    txtDrugUse.DataBindings.Add("Text", cboxDrugName.DataSource, "HowToUse")
```

```
    txtSell.DataBindings.Add("Text", cboxDrugName.DataSource, "Sell")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub binding2()
```

```
    Dim myC As CurrencyManager
```

```
    myC = Me.BindingContext(cboxMedHandName.DataSource, "")
```

```
    txtMedCost.DataBindings.Clear()
```

```
    txtMedCost.DataBindings.Add("Text", cboxMedHandName.DataSource, "Cost")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub binding3()
```

```
    Dim myC As CurrencyManager
```

```
    myC = Me.BindingContext(cboxSupName.DataSource, "")
```

```
    txtSupUnit.DataBindings.Clear()
```

```
    txtSupSell.DataBindings.Clear()
```

```
    txtSupUnit.DataBindings.Add("Text", cboxSupName.DataSource, "Unit")
```

```
    txtSupSell.DataBindings.Add("Text", cboxSupName.DataSource, "Sell")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cboxDrugName_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object,  
ByVal e As System.EventArgs) Handles cboxDrugName.SelectedIndexChanged
```

```
    Dim sqlCommand As String = "Select * From Drug Where Name like " &  
cboxDrugName.Text & ""
```

```
    Conn = New SqlConnection()
```

```
    With Conn
```

```
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
        .ConnectionString = strConn
```

```
        .Open()
```

```
    End With
```

```
    command = New SqlCommand()
```

```
    With command
```

```
        .CommandText = sqlCommand
```

```
        .CommandType = CommandType.Text
```

```
        .Connection = Conn
```

```
        dr = .ExecuteReader
```

```
        If dr.HasRows Then
```

```
            dt = New DataTable
```

```
            dt.Load(dr)
```

```
            dr.Close()
```

```
        End If
```

```
    End With
```

```

txtAmount.Enabled = True
End Sub

Private Sub btnAddDrug_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnAddDrug.Click
    If lblPCODE.Text = "..." Then
        MessageBox.Show("กรุณาเลือกรายชื่อผู้ป่วยก่อนครับ", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
MessageBoxDefaultButton.Button1)
        Exit Sub
    End If
    If txtAmount.Text = "" Then
        MessageBox.Show("กรุณาระบุจำนวนยาก่อนครับ", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
MessageBoxDefaultButton.Button1)
        Exit Sub
    End If
    Dim Drug_Id As String = ""
    Dim Price As String = ""
    Dim sqlDrug As String = "Select * From Drug Where Name like " &
cboxDrugName.Text & """"
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With

    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandText = sqlDrug

```

```

.CommandType = CommandType.Text
.Connection = Conn
dr = .ExecuteReader
If dr.HasRows Then
    dt = New DataTable
    dt.Load(dr)
    dr.Close()

    For Each drw As DataRow In dt.Rows
        Drug_Id = drw.Item("Drug_ID")
        Price = drw.Item("Sell")
    Next
End If
End With
MaxID()
Dim sumPrice As String = Price * txtAmount.Text
Dim sqlCmd As String = "INSERT INTO Rec_Describe(ID, Receipt_ID, Drug_ID,
DrugAmount, dTotalPrice) VALUES(" & ID & "," & receipt_id & "," & Drug_Id & "," &
txtAmount.Text & "," & sumPrice & ")"
Conn = New SqlConnection()
With Conn
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With
command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
command.ExecuteNonQuery()
Conn.Close()
txtAmount.Clear()
showDataDrug()
calculateDrug()
End Sub

```

```

Private Sub showDataDrug()
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    Dim sqlCmd As String = "SELECT Rec_Describe.ID, Rec_Describe.Receipt_ID,
Drug.Name, Drug.Sell, Rec_Describe.DrugAmount, Rec_Describe.DTotalPrice "
    sqlCmd &= "FROM Rec_Describe INNER JOIN Drug ON Rec_Describe.Drug_ID =
Drug.Drug_ID "
    sqlCmd &= "WHERE Rec_Describe.Receipt_ID like '" & receipt_id & "'"
    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandType = CommandType.Text
        .CommandText = sqlCmd
        .Connection = Conn
    End With
    dr = .ExecuteReader()
    If dr.HasRows Then
        dt = New DataTable()
        dt.Load(dr)
        DataGridView1.DataSource = dt
    Else
        DataGridView1.DataSource = Nothing
    End If
End With
dr.Close()

With DataGridView1
    If .RowCount > 0 Then
        .Columns(0).Visible = False
    End If
End With

```

```
.Columns(1).Visible = False
.Columns(2).HeaderText = "รายการยา"
.Columns(3).HeaderText = "ราคา"
.Columns(4).HeaderText = "จำนวน"
.Columns(5).HeaderText = "รวม"
.Columns(2).Width = 100
.Columns(3).Width = 50
.Columns(4).Width = 50
.Columns(5).Width = 80
End If
End With
End Sub

Private Sub calculateDrug()
    Dim sqlCmd As String = "SELECT * FROM Rec_Describe Where Receipt_ID like '" &
receipt_id & "'"
    Dim total As String = "0"
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandText = sqlCmd
        .CommandType = CommandType.Text
        .Connection = Conn
        dr = .ExecuteReader()
        If dr.HasRows Then
            dt = New DataTable()
```

```

dt.Load(dr)
dr.Close()

Try
    For i As Integer = 0 To DataGridView1.Rows.Count - 1
        total += Convert.ToDouble(DataGridView1("DtotalPrice", i).Value.ToString)
    Next
Catch ex As System.Exception
End Try
End If
End With
lblDrugTotal.Text = total
txtTotal.Text = CInt(lblDrugTotal.Text) + CInt(txtCheck.Text) +
CInt(lblHandTotal.Text) + CInt(lblSupTotal.Text)
End Sub

Private Sub btnAddMedHand_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnAddMedHand.Click
    If lblPCODE.Text = "..." Then
        MessageBox.Show("กรุณาเลือกรายชื่อผู้ป่วยก่อนครับ", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
MessageBoxDefaultButton.Button1)
    Exit Sub
End If
If txtMedAmount.Text = "" Then
    MessageBox.Show("กรณาระบุรายการหัตถการก่อนครับ", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
MessageBoxDefaultButton.Button1)
    Exit Sub
End If

```

```

Dim Hand_Id As String = ""
Dim Price As String = ""
Dim sqlDrug As String = "Select * From MedHandicraft Where HandicraftList like "
& cboxMedHandName.Text & ""
Conn = New SqlConnection()
With Conn
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With

command = New SqlCommand()
With command
    .CommandText = sqlDrug
    .CommandType = CommandType.Text
    .Connection = Conn
    dr = .ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        dt = New DataTable
        dt.Load(dr)
        dr.Close()
        For Each drw As DataRow In dt.Rows
            Hand_Id = drw.Item("Hand_ID")
            Price = drw.Item("Cost")
        Next
    End If
End With

MaxID()

Dim sumPrice As String = Price * txtMedAmount.Text

Dim sqlCmd As String = "INSERT INTO Rec_Describe(ID, Receipt_ID, Hand_ID,
HandPrice) VALUES(" & ID & "," & receipt_id & "," & Hand_Id & "," & sumPrice & ")"

```

```

Conn = New SqlConnection()
With Conn
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With
command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
command.ExecuteNonQuery()
Conn.Close()
txtAmount.Clear()
showDataMedHand()
calculateMedHand()
End Sub

Private Sub showDataMedHand()
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    Dim sqlCmd As String = "SELECT Rec_Describe.ID, Rec_Describe.Receipt_ID,
MedHandicraft.HandicraftList, MedHandicraft.Cost, Rec_Describe.HandPrice "
    sqlCmd &= "FROM Rec_Describe INNER JOIN MedHandicraft ON
Rec_Describe.Hand_ID = MedHandicraft.Hand_ID "
    sqlCmd &= "WHERE Rec_Describe.Receipt_ID like '" & receipt_id & "'"
    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandType = CommandType.Text
        .CommandText = sqlCmd
        .Connection = Conn
    End With
End Sub

```

```
dr = .ExecuteReader()
If dr.HasRows Then
    dt = New DataTable()
    dt.Load(dr)
    DataGridView2.DataSource = dt
Else
    DataGridView2.DataSource = Nothing
End If
End With
dr.Close()

With DataGridView2
    If .RowCount > 0 Then
        .Columns(0).Visible = False
        .Columns(1).Visible = False
        .Columns(4).Visible = False
        .Columns(2).HeaderText = "รายการหัตถการ"
        .Columns(3).HeaderText = "ราคา"
        .Columns(2).Width = 200
        .Columns(3).Width = 50
    End If
End With
End Sub

Private Sub calculateMedHand()
    Dim sqlCommand As String = "SELECT * FROM Rec_Describe Where Receipt_ID like '" &
receipt_id & "'"
    Dim total As String = "0"
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```

        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandText = sqlCmd
        .CommandType = CommandType.Text
        .Connection = Conn
        dr = .ExecuteReader()
        If dr.HasRows Then
            dt = New DataTable()
            dt.Load(dr)
            dr.Close()
            Try
                For i As Integer = 0 To DataGridView2.Rows.Count - 1
                    total += Convert.ToDouble(DataGridView2("HandPrice", i).Value.ToString)
                Next
            Catch ex As System.Exception
            End Try
        End If
    End With
    lblHandTotal.Text = total
    txtTotal.Text = CInt(lblDrugTotal.Text) + CInt(txtCheck.Text) +
    CInt(lblHandTotal.Text) + CInt(lblSupTotal.Text)
End Sub

Private Sub btnAddSupply_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnAddSupply.Click
    If lblPCODE.Text = "..." Then

```

```

        MessageBox.Show("กรุณาเลือกรายชื่อผู้ป่วยก่อนครับ", "คำเตือน",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
        MessageBoxDefaultButton.Button1)
        Exit Sub
    End If
    If txtSupAmount.Text = "" Then
        MessageBox.Show("กรุณาระบุจำนวนเวชภัณฑ์ก่อนครับ", "คำเตือน",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
        MessageBoxDefaultButton.Button1)
        Exit Sub
    End If
    Dim MedSupply_Id As String = ""
    Dim Price As String = ""
    Dim sqlDrug As String = "Select * From MedicalSupply Where SupplyName like " &
    cboxSupName.Text & ""
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With

    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandText = sqlDrug
        .CommandType = CommandType.Text
        .Connection = Conn
        dr = .ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            dt = New DataTable
            dt.Load(dr)

```

```

dr.Close()
For Each drw As DataRow In dt.Rows
    MedSupply_Id = drw.Item("MedSupply_ID")
    Price = drw.Item("Sell")
Next
End If
End With
MaxID()
Dim sumPrice As String = Price * txtSupAmount.Text
Dim sqlCmd As String = "INSERT INTO Rec_Describe(ID, Receipt_ID,
MedSupply_ID, MedSupplyAmount, MedSupplyPrice) VALUES(" & ID & ", " & receipt_id
& ", " & MedSupply_Id & ", " & txtSupAmount.Text & ", " & sumPrice & ")"
Conn = New SqlConnection()
With Conn
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With
command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)
command.ExecuteNonQuery()
Conn.Close()
txtSupAmount.Clear()
showDataMedSupply()
calculateSupply()
End Sub

Private Sub showDataMedSupply()
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn

```

```

        .Open()
    End With

    Dim sqlCmd As String = "SELECT Rec_Describe.ID, Rec_Describe.Receipt_ID,
    MedicalSupply.SupplyName, MedicalSupply.Sell, Rec_Describe.MedSupplyAmount,
    Rec_Describe.MedSupplyPrice "

    sqlCmd &= "FROM Rec_Describe INNER JOIN MedicalSupply ON
    Rec_Describe.MedSupply_ID = MedicalSupply.MedSupply_ID "

    sqlCmd &= "WHERE Rec_Describe.Receipt_ID like '" & receipt_id & "'"

    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandType = CommandType.Text
        .CommandText = sqlCmd
        .Connection = Conn
        dr = .ExecuteReader()
        If dr.HasRows Then
            dt = New DataTable()
            dt.Load(dr)
            DataGridView3.DataSource = dt
        Else
            DataGridView3.DataSource = Nothing
        End If
    End With
    dr.Close()

    With DataGridView3
        If .RowCount > 0 Then
            .Columns(0).Visible = False
            .Columns(1).Visible = False
            .Columns(2).HeaderText = "รายการเวชภัณฑ์"
            .Columns(3).HeaderText = "ราคา"
            .Columns(4).HeaderText = "จำนวน"
        End If
    End With

```

```

.Columns(5).HeaderText = "รวม"
.Columns(2).Width = 100
.Columns(3).Width = 50
.Columns(4).Width = 50
.Columns(5).Width = 80

End If
End With
End Sub

Private Sub calculateSupply()
    Dim sqlCommand As String = "SELECT * FROM Rec_Describe Where Receipt_ID like " &
receipt_id & ""
    Dim total As String = "0"
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandText = sqlCommand
        .CommandType = CommandType.Text
        .Connection = Conn
    End With
    dr = .ExecuteReader()
    If dr.HasRows Then
        dt = New DataTable()
        dt.Load(dr)
        dr.Close()
    End If
    Try
        For i As Integer = 0 To DataGridView3.Rows.Count - 1

```

```

        total += Convert.ToDouble(DataGridView3("MedSupplyPrice",
i).Value.ToString)
        Next
    Catch ex As System.Exception
    End Try
End If
End With
lblSupTotal.Text = total
txtTotal.Text = CInt(lblDrugTotal.Text) + CInt(txtCheck.Text) +
CInt(lblHandTotal.Text) + CInt(lblSupTotal.Text)
End Sub

Private Sub btnSave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSave.Click
    If lblPCODE.Text = "." Or lblPFirstName.Text = "." Or lblSurName.Text = "." Then
        MessageBox.Show("กรุณาเลือกรายชื่อผู้ป่วยก่อนครับ", "คำเตือน",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning,
        MessageBoxDefaultButton.Button1)
    End If
    Exit Sub
End If

Dim sqlCmd As String = "INSERT INTO Receipt(Receipt_ID, TreatPrice, Patient_ID,
Date) VALUES('" & receipt_id & "', '" & txtTotal.Text & "', '" & lblPCODE.Text & "', '" &
lblDate.Text & "')"

Conn = New SqlConnection()
With Conn
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
    .ConnectionString = strConn
    .Open()
End With
command = New SqlCommand(sqlCmd, Conn)

```

```
command.ExecuteNonQuery()
```

```
Conn.Close()
```

```
MessageBox.Show("บันทึกข้อมูลใบเสร็จเรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ!",
```

```
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information,
```

```
MessageBoxDefaultButton.Button1)
```

```
Dim sqlCmdTreat As String = "Insert Into TreatList(Treatment_ID, Patient_ID,
Doctor_ID, Detail, Diagnose1, Diagnose2, Date, DateAppointment) Values (" &
txtTreatID.Text & ", " & lblPCode.Text & ", " & cboxDocName.SelectedValue.ToString &
", " & txtDetail.Text & ", " & cboxDiag1.Text & ", " & cboxDiag2.Text & ", " &
lblDate.Text & ", " & DateAppoint.Text & ")"
```

```
Conn = New SqlConnection()
```

```
With Conn
```

```
    If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
    .ConnectionString = strConn
```

```
    .Open()
```

```
End With
```

```
command = New SqlCommand(sqlCmdTreat, Conn)
```

```
command.ExecuteNonQuery()
```

```
Conn.Close()
```

```
MessageBox.Show("บันทึกข้อมูลการรักษาเรียบร้อยแล้ว", "สำเร็จ!",
```

```
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information,
```

```
MessageBoxDefaultButton.Button1)
```

```
MaxReceipt()
```

```
showDataDrug()
```

```
showDataMedHand()
```

```
showDataMedSupply()
```

```
btnSaveMemo.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cboxDocName_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cboxDocName.KeyPress
    If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
```

```
Private Sub cboxDiag1_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cboxDiag1.KeyPress
    If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
```

```
Private Sub cboxDiag2_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cboxDiag2.KeyPress
    If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub
```

```
Private Sub cboxDrugName_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cboxDrugName.KeyPress
    If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
```

```
        MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",  
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)  
    End If  
End Sub  
  
Private Sub cboxMedHandName_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cboxMedHandName.KeyPress  
    If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then  
        e.Handled = True  
        MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",  
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)  
    End If  
End Sub  
  
Private Sub cboxSupName_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles cboxSupName.KeyPress  
    If (Char.IsLetterOrDigit(e.KeyChar) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then  
        e.Handled = True  
        MessageBox.Show("กรุณาทำการเลือกเฉพาะข้อมูลเท่านั้น !!!", "คำเตือน",  
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)  
    End If  
End Sub  
  
Private Sub txtAmount_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtAmount.KeyPress  
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then  
        e.Handled = True  
        MessageBox.Show("กรรณากรอกจํานวนเป็นตัวเลข", "คำเตือน",  
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)  
    End If  
End Sub
```

```

Private Sub txtSupAmount_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtSupAmount.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณากดรอกจำนวนเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
MessageButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub

```

```

Private Sub txtInputMoney_Enter(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles txtInputMoney.Enter
    If txtTotal.Text = "" Then
        Exit Sub
    End If
    lblChangeMoney.Text = CInt(txtInputMoney.Text) - CInt(txtTotal.Text)
End Sub

```

```

Private Sub txtInputMoney_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtInputMoney.KeyPress
    If Not ((Char.IsDigit(e.KeyChar)) OrElse (Char.IsControl(e.KeyChar))) Then
        e.Handled = True
        MessageBox.Show("กรุณากดรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลข", "คำเตือน",
MessageButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning)
    End If
End Sub

```

```

Private Sub CaptureScreen()
    Dim mygraphics As Graphics = PictureBox1.CreateGraphics()
    Dim s As Size = PictureBox1.Size
    memPaper = New Bitmap(s.Width, s.Height, mygraphics)

```

```

Dim memGraphics As Graphics = Graphics.FromImage(memPaper)
Dim dc1 As IntPtr = mygraphics.GetHdc
Dim dc2 As IntPtr = memGraphics.GetHdc

BitBlt(dc2, 0, 0, Me.ClientRectangle.Width, Me.ClientRectangle.Height, dc1, 0, 0,
13369376)

mygraphics.ReleaseHdc(dc1)
memGraphics.ReleaseHdc(dc2)

Dim dir As String = lbIPCode.Text
Directory.CreateDirectory(dir)
MaxnamePaper()
Conn.Open()

Dim paper_source As String = dir & "\" & paper_name & ".bmp"
memPaper.Save(paper_source, Imaging.ImageFormat.Bmp)

Dim sqlCommand As String = "Update TreatList Set DetailPic = " & paper_source & ",
Paper_Name = " & paper_name & " Where Treatment_ID = " & txtTreatID.Text & ""
tr = Conn.BeginTransaction()
command.CommandText = sqlCommand
command.CommandType = CommandType.Text
command.Connection = Conn
command.Transaction = tr

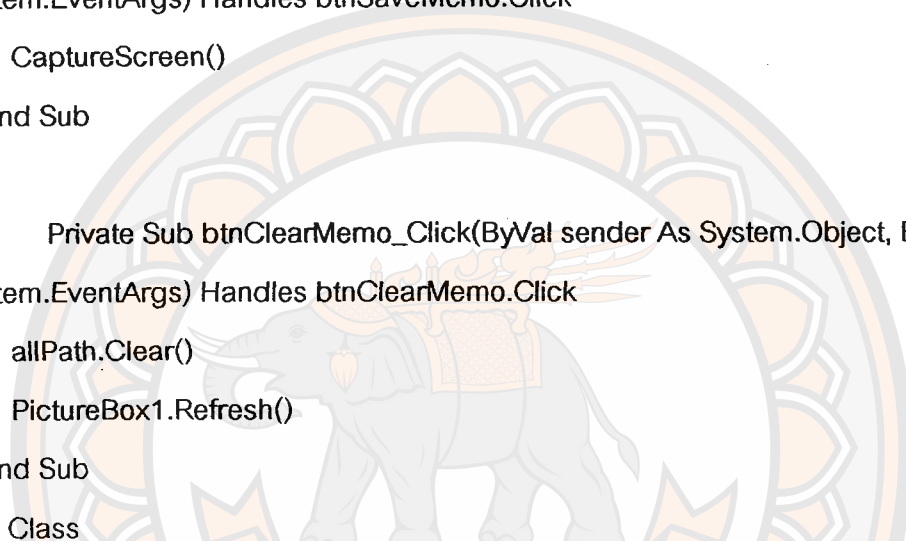
Dim result As Integer = command.ExecuteNonQuery
If result = 0 Then
    tr.Rollback()
    MessageBox.Show("เกิดข้อผิดพลาด ไม่สามารถทำงานได้ !!!", "ผิดพลาด",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation)
Else

```

```
tr.Commit()
    MessageBox.Show("ทำการบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว", "ผลการทำงาน",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
End If
End Sub

Private Sub btnSaveMemo_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSaveMemo.Click
    CaptureScreen()
End Sub

Private Sub btnClearMemo_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnClearMemo.Click
    allPath.Clear()
    PictureBox1.Refresh()
End Sub
End Class
```



ฟอร์ม TreatHistory

```
Imports System.Data
```

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Imports System.ComponentModel
```

```
Public Class TreatHistory
```

```
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOY\SQLEXPRESS
```

```
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"
```

```
    Dim Conn As SqlConnection
```

```
    Dim command As SqlCommand
```

```
    Dim dr As SqlDataReader
```

```
    Dim dt As DataTable
```

```
    Dim myCurrencyMgr As CurrencyManager
```

```
    Private Sub IblPatientName_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles IblPatientName.TextChanged
```

```
        IblPatientName.Text = Treat.IblPFirstName.Text()
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub IblPatientSurname_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles IblPatientSurname.TextChanged
```

```
        IblPatientSurname.Text = Treat.IblSurName.Text
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub IblPatientCode_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles IblPatientCode.TextChanged
```

```
        IblPatientCode.Text = Treat.IblPCCode.Text
```

```
    End Sub
```

```
    Private Sub IblDocName_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles IblDocName.TextChanged
```

```
        lblDocName.Text = Treat.cboxDocName.Text
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        TreatMemoView.Show()
    End Sub

    Private Sub TreatHistory_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Conn = New SqlConnection()
        With Conn
            If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
            .ConnectionString = strConn
            .Open()
        End With
        Dim sqlCmd As String = "Select Date From Receipt Where Patient_ID like " &
lblPatientCode.Text & """"
        command = New SqlCommand()
        With command
            .CommandType = CommandType.Text
            .CommandText = sqlCmd
            .Connection = Conn
        End With
        dr = .ExecuteReader()
        If dr.HasRows Then
            dt = New DataTable()
            dt.Load(dr)
            lboxDate.DataSource = dt
        Else
            lboxDate.DataSource = Nothing
        End If
    End Sub
```

```

End With

With IboxDate
    IboxDate.DisplayMember = "Date"
End With

IboxDiag()

ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"
End Sub

Private Sub IboxDiag()
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    Dim sqlCmd As String = "Select DiagNose1, Diagnose2, Detail From TreatList
Where Date like '" & IboxDate.Text & "' And Patient_ID like '" & IblPatientCode.Text & "'"
    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandType = CommandType.Text
        .CommandText = sqlCmd
        .Connection = Conn
    End With
    dr = .ExecuteReader()
    If dr.HasRows Then
        dt = New DataTable()
        dt.Load(dr)
        DataGridView1.DataSource = dt
    Else
        DataGridView1.DataSource = Nothing
    End If
End Sub

```

```
End With
```

```
dr.Close()
```

```
With DataGridView1
```

```
    If .RowCount > 0 Then
```

```
        .Columns(0).HeaderText = "วินิจฉัย 1"
```

```
        .Columns(1).HeaderText = "วินิจฉัย 2"
```

```
        .Columns(2).HeaderText = "วินิจฉัยเพิ่มเติม"
```

```
        .Columns(0).Width = 155
```

```
        .Columns(1).Width = 155
```

```
        .Columns(2).Width = 155
```

```
    End If
```

```
End With
```

```
End Sub
```

```
Private Sub IboxDate_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal  
e As System.EventArgs) Handles IboxDate.SelectedIndexChanged
```

```
    Conn = New SqlConnection()
```

```
    With Conn
```

```
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
        .ConnectionString = strConn
```

```
        .Open()
```

```
    End With
```

```
IboxDiag()
```

```
IboxHand()
```

```
IboxDrug()
```

```
IboxSupply()
```

```
End Sub
```

```

Private Sub IboxHand()
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With
    Dim sqlCmd1 As String = "Select MedHandicraft.HandicraftList From
MedHandicraft Inner Join Rec_describe on MedHandicraft.Hand_ID =
Rec_Describe.Hand_ID Inner Join Receipt ON Rec_Describe.Receipt_ID =
Receipt.Receipt_ID "
    sqlCmd1 &= " Where Receipt.Date like '" & IboxDate.Text & "' And
Receipt.Patient_ID like '" & IblPatientCode.Text & "'"
    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandType = CommandType.Text
        .CommandText = sqlCmd1
        .Connection = Conn
        dr = .ExecuteReader()
        If dr.HasRows Then
            dt = New DataTable()
            dt.Load(dr)
            IboxHandicraft.DataSource = dt
        Else
            IboxHandicraft.DataSource = Nothing
        End If
    End With
    With IboxHandicraft
        IboxHandicraft.DisplayMember = "HandicraftList"
    End With
End Sub

```

```

Private Sub IboxDrug()
    Conn = New SqlConnection()
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConn
        .Open()
    End With

    Dim sqlCommand2 As String = "Select Drug.Name, Rec_Describe.DrugAmount From
    Rec_Describe Inner Join Receipt ON Rec_Describe.Receipt_ID = Receipt.Receipt_ID
    Inner Join Drug ON Rec_Describe.Drug_ID = Drug.Drug_ID "
    sqlCommand2 &= " Where Receipt.Date like " & IboxDate.Text & " And
    Receipt.Patient_ID like " & IbIPatientCode.Text & ""

    command = New SqlCommand()
    With command
        .CommandType = CommandType.Text
        .CommandText = sqlCommand2
        .Connection = Conn
    End With
    dr = .ExecuteReader()
    If dr.HasRows Then
        dt = New DataTable()
        dt.Load(dr)
        DataGridView2.DataSource = dt
    Else
        DataGridView2.DataSource = Nothing
    End If
End With

With DataGridView2
    If .RowCount > 0 Then

```

```

.Columns(0).HeaderText = "ชื่อยา"
.Columns(1).HeaderText = "จำนวน"
.Columns(0).Width = 150
.Columns(1).Width = 50

```

```
End If
```

```
End With
```

```
End Sub
```

```
Private Sub IboxSupply()
```

```
Conn = New SqlConnection()
```

```
With Conn
```

```
If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
.ConnectionString = strConn
```

```
.Open()
```

```
End With
```

```
Dim sqlCommand3 As String = "Select MedicalSupply.SupplyName,
Rec_Describe.MedSupplyAmount From Rec_Describe Inner Join Receipt ON
Rec_Describe.Receipt_ID = Receipt.Receipt_ID Inner Join MedicalSupply ON
Rec_Describe.MedSupply_ID = MedicalSupply.MedSupply_ID "
sqlCmd3 &= " Where Receipt.Date like " & IboxDate.Text & " And
Receipt.Patient_ID like " & IblPatientCode.Text & ""
```

```
command = New SqlCommand()
```

```
With command
```

```
.CommandType = CommandType.Text
```

```
.CommandText = sqlCommand3
```

```
.Connection = Conn
```

```
dr = .ExecuteReader()
```


```
If dr.HasRows Then
```

```
dt = New DataTable()
```

```
dt.Load(dr)
DataGridView3.DataSource = dt
Else
    DataGridView3.DataSource = Nothing
End If
End With

With DataGridView3
    If .RowCount > 0 Then
        .Columns(0).HeaderText = "ชื่อเวชภัณฑ์"
        .Columns(1).HeaderText = "จำนวน"
        .Columns(0).Width = 150
        .Columns(1).Width = 50
    End If
End With
End Sub

Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
    Me.Close()
End Sub
End Class
```



ฟอร์ม TreatMemoView

```

Imports System.Data
Imports System.Data.SqlClient

Public Class TreatMemoView
    Dim strConn As String = "Data Source=CAMPBOYSQLEXPRESS
;uid=dome;password=1234 ;initial catalog=Clinic DB"

    Dim Conn As SqlConnection
    Dim command As SqlCommand
    Dim dr As SqlDataReader
    Dim dt As DataTable
    Dim patient_id As String = Treat.IblPCODE.Text
    Dim CPaper As String = ""
    Dim CurrentPaper As String = ""

    Private Declare Function BitBlt Lib "gdi32.dll" Alias "BitBlt" (ByVal hdcDest As IntPtr,
ByVal nXDest As Integer, ByVal nYDest As Integer, ByVal nWidth As Integer, ByVal
nHeight As Integer, ByVal hdcSrc As IntPtr, ByVal nXSrc As Integer, ByVal nYSrc As
Integer, ByVal dwRop As System.Int32) As Long

    Dim memPaper As Bitmap

    Private Sub IblPatientName_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles IblPatientName.TextChanged
        IblPatientName.Text = Treat.IblPFirstName.Text
    End Sub

    Private Sub IblPatientSurname_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles IblPatientSurname.TextChanged
        IblPatientSurname.Text = Treat.IblSurName.Text
    End Sub

```

```
Private Sub IbIPatientCode_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles IbIPatientCode.TextChanged
```

```
    IbIPatientCode.Text = Treat.IbIPCode.Text
```

```
End Sub
```

```
Private Sub TreatMemoView_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
    Conn = New SqlConnection()
```

```
    With Conn
```

```
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
        .ConnectionString = strConn
```

```
        .Open()
```

```
    End With
```

```
    ShowData()
```

```
    ShowPaper()
```

```
    Paper()
```

```
    ToolStripStatusLabel1.Text = FormMain.txtCaption.Text + " " + "ยินดีให้บริการ"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub ShowPaper()
```

```
    Conn = New SqlConnection()
```

```
    With Conn
```

```
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
```

```
        .ConnectionString = strConn
```

```
        .Open()
```

```
    End With
```

```
    Dim datetxtBox As String = TreatHistory.IboxDate.Text
```

```
    txtDate.Text = datetxtBox
```

```
    Dim sqlCmd As String = "Select * From TreatList Where Patient_ID = " & patient_id
& " And DetailPic IS Not Null And Date Like " & datetxtBox & """
```

```

Dim imgSource As String = ""
Dim DateOfTreat As String = ""

command = New SqlCommand()
Try
    With command
        .CommandText = sqlCmd
        .CommandType = CommandType.Text
        .Connection = Conn
        dr = .ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            dt = New DataTable
            dt.Load(dr)
            dr.Close()
            For Each drw As DataRow In dt.Rows
                imgSource = drw.Item("DetailPic")
                DateOfTreat = drw.Item("Date")
            Next
        End If
        imgSource = "C:\Documents and Settings\tuk\My Documents\Visual Studio
2008\Projects\Project Clinic\Project Clinic\bin\Debug\" & imgSource
        PictureBox1.Image = Image.FromFile(imgSource)
        PictureBox1.BackgroundImageLayout =
System.Windows.Forms.ImageLayout.Stretch
        lblDateOfTreat.Text = DateOfTreat
    End With
Catch ex As Exception

End Try
End Sub

```

```
Private Sub Paper()  
    Conn = New SqlConnection()  
    With Conn  
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()  
        .ConnectionString = strConn  
        .Open()  
    End With  
    Dim datetxtBox As String = TreatHistory.lboxDate.Text  
    txtDate.Text = datetxtBox  
    Dim sqlCmd As String = "Select Paper_Name From TreatList Where Patient_ID = "  
& patient_id & " And Date Like " & datetxtBox & ""  
    command = New SqlCommand()  
    Try  
        CPaper = command.ExecuteScalar  
        CurrentPaper = command.ExecuteScalar  
    Catch ex As Exception  
        CPaper = 1  
        CurrentPaper = 1  
    End Try  
    Conn.Close()  
End Sub
```

```
Private Sub ShowData()  
    Conn = New SqlConnection()  
    With Conn  
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()  
        .ConnectionString = strConn  
        .Open()  
    End With
```

```

Dim sqlCmd As String = "Select * From Patient Where Patient_ID Like '" & patient_id
& "'"
command = New SqlCommand()
With command
    .CommandText = sqlCmd
    .CommandType = CommandType.Text
    .Connection = Conn
dr = .ExecuteReader()
If dr.HasRows Then
    dt = New DataTable()
    dt.Load(dr)
    dr.Close()

    For Each drw As DataRow In dt.Rows
        txtFirstName.Text = drw.Item("FirstName").ToString
    Next
Else
    MessageBox.Show("ไม่พบข้อมูลที่ค้นหา", "ข้อผิดพลาด", MessageBoxButtons.OK,
    MessageBoxIcon.Error)
    dr.Close()
End If
End With
End Sub

```

```

Private Sub CaptureScreen()

```

```

    Dim mygraphics As Graphics = Me.CreateGraphics()

```

```

    Dim s As Size = PictureBox1.Size

```

```

    memPaper = New Bitmap(s.Width, s.Height, mygraphics)

```

```

    Dim memoryGraphics As Graphics = Graphics.FromImage(memPaper)

```

```
Dim dc1 As IntPtr = mygraphics.GetHdc
Dim dc2 As IntPtr = memoryGraphics.GetHdc

BitBlt(dc2, 0, 0, Me.ClientRectangle.Width, _
    Me.ClientRectangle.Height, dc1, 0, 0, 13369376)
mygraphics.ReleaseHdc(dc1)
memoryGraphics.ReleaseHdc(dc2)
End Sub

Private Sub PrintDocument1_PrintPage(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.Drawing.Printing.PrintPageEventArgs) Handles PrintDocument1.PrintPage
    e.Graphics.DrawImage(memPaper, 0, 0)
End Sub

Private Sub btnExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnExit.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub Print_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Print.Click
    Try
        CaptureScreen()
        PrintDocument1.Print()
    Catch ex As Exception

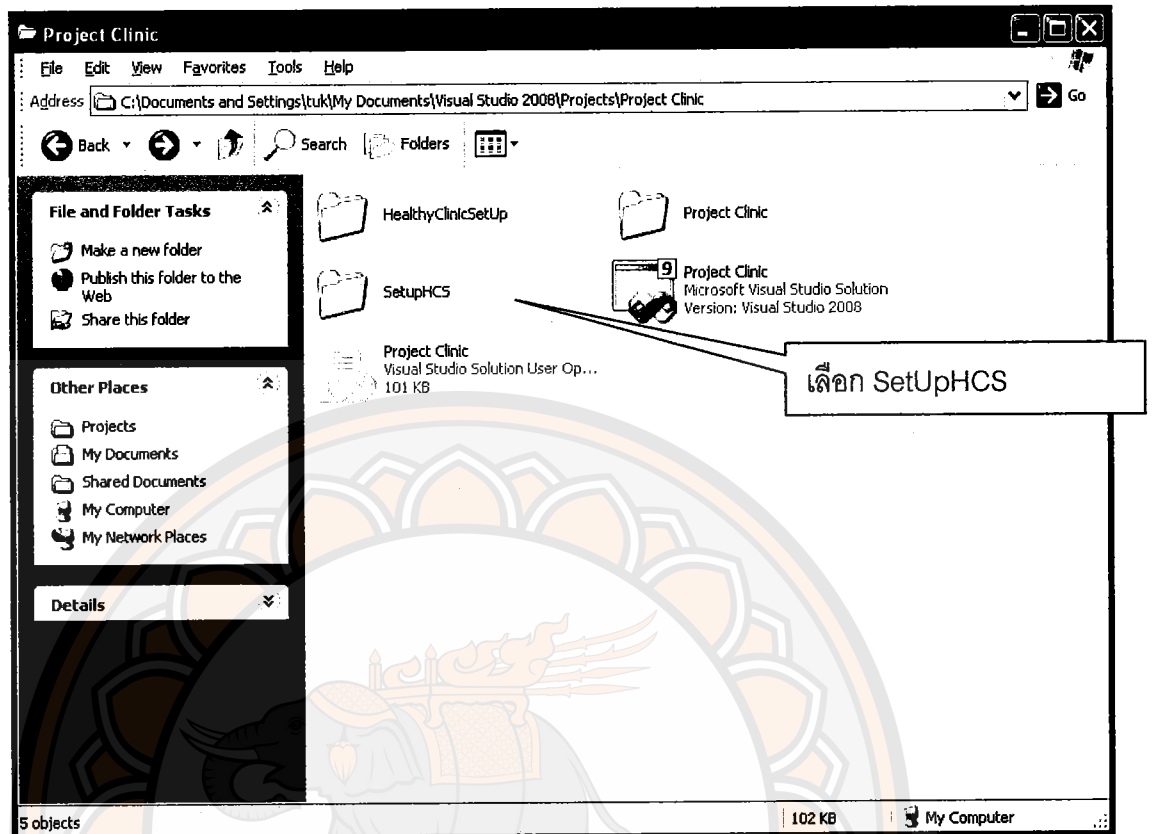
    End Try
    Me.Close()
End Sub
End Class
```



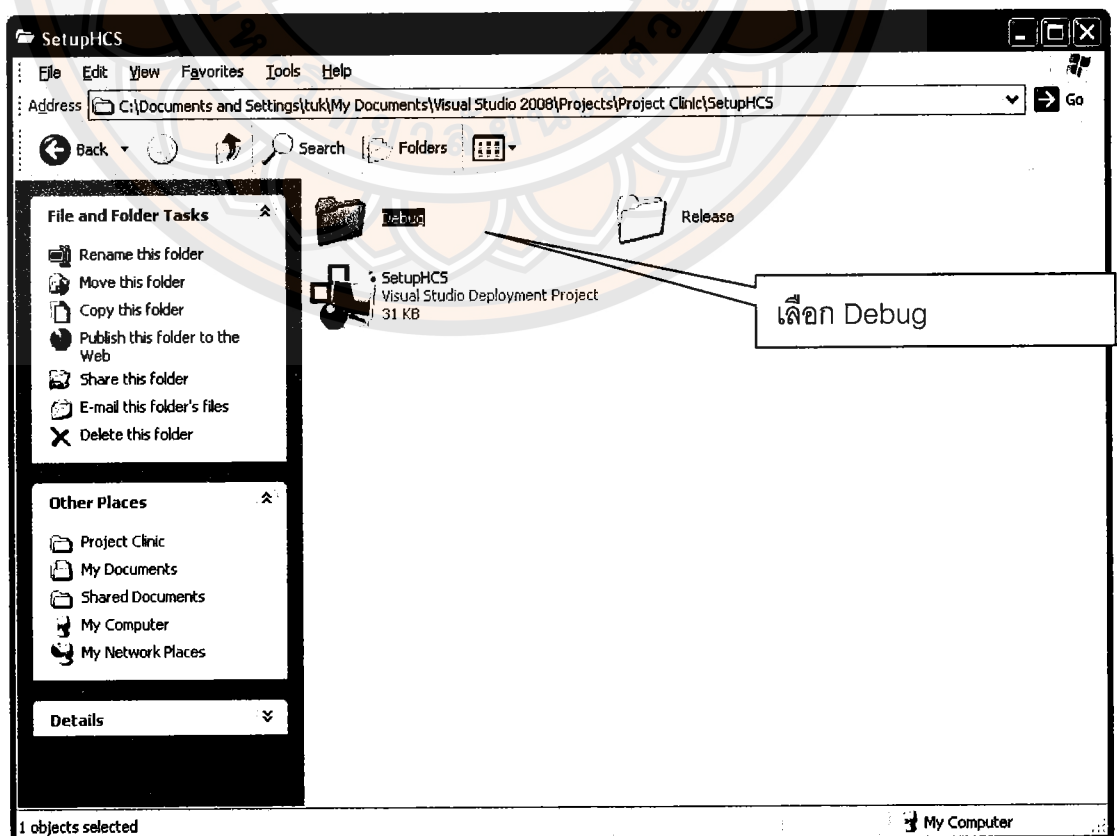
ภาคผนวก ข
คู่มือการติดตั้ง

มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

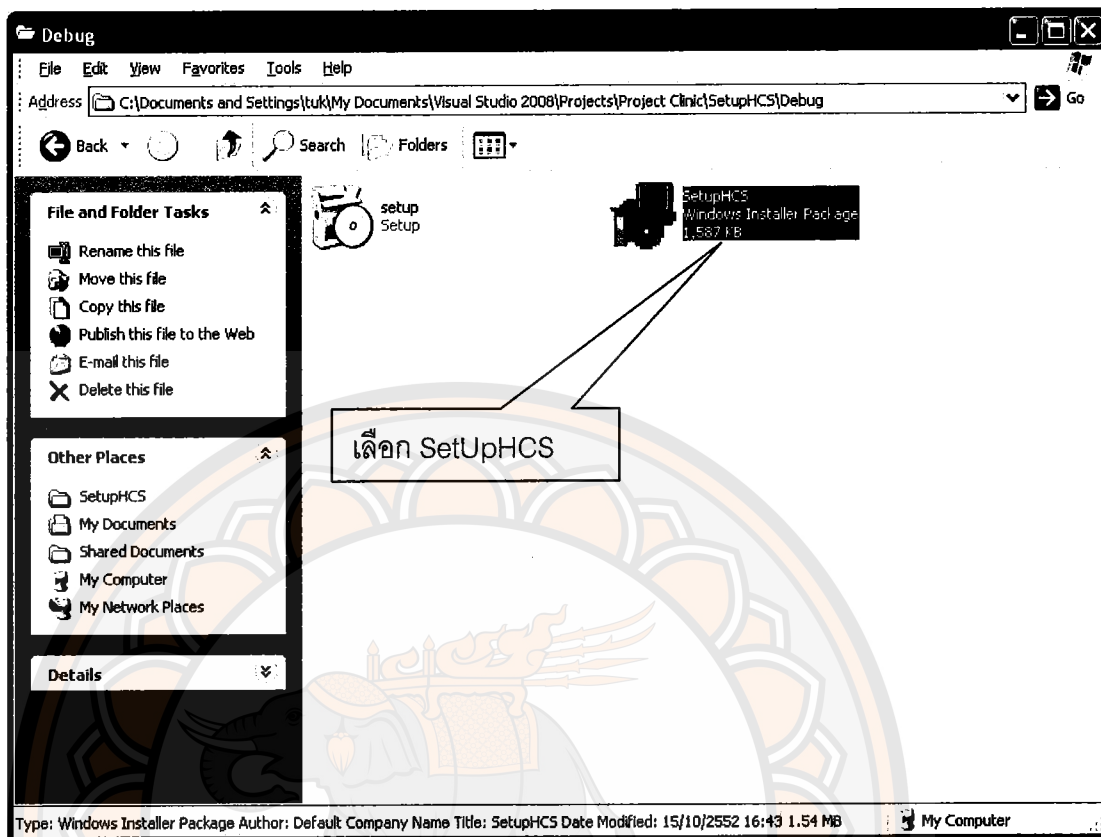
1. คลิกเลือก SetupHCS



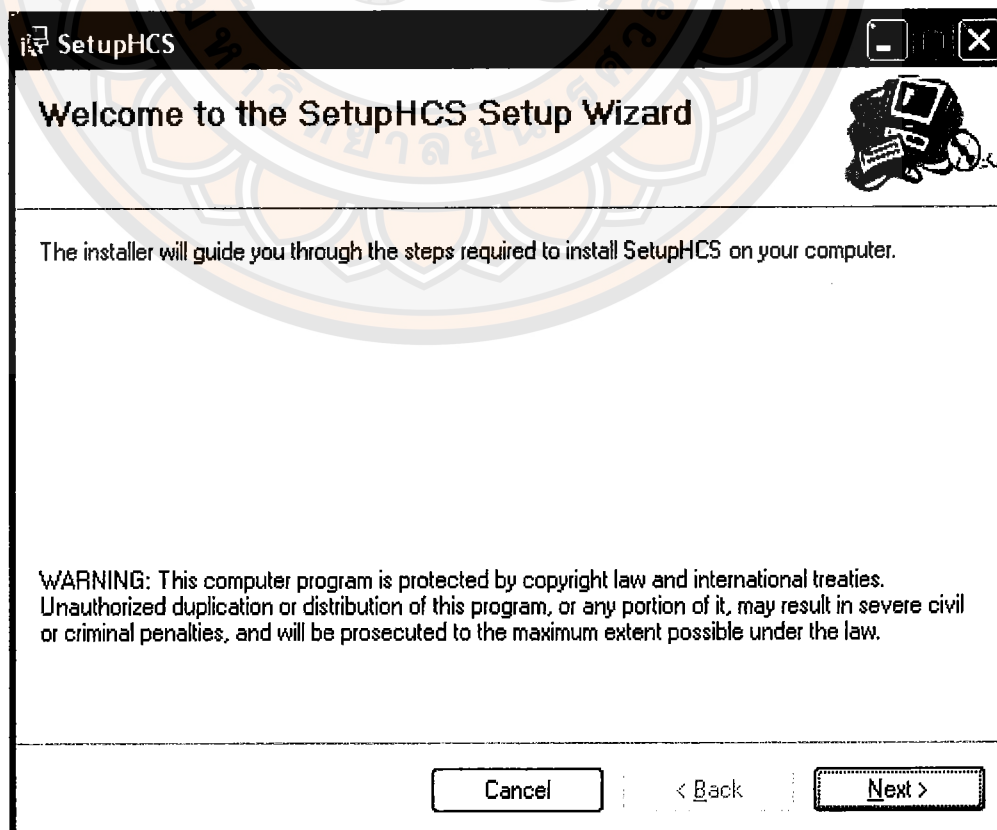
2. คลิกเลือก Debug



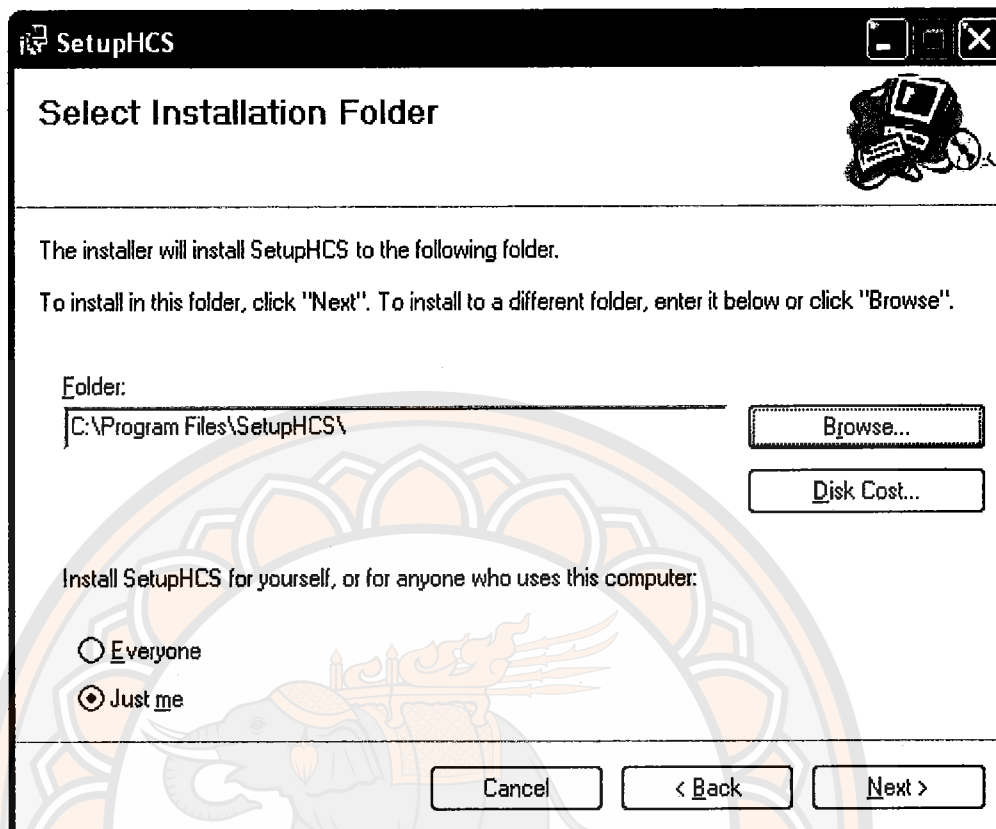
3. คลิกเลือก SetUpHCS



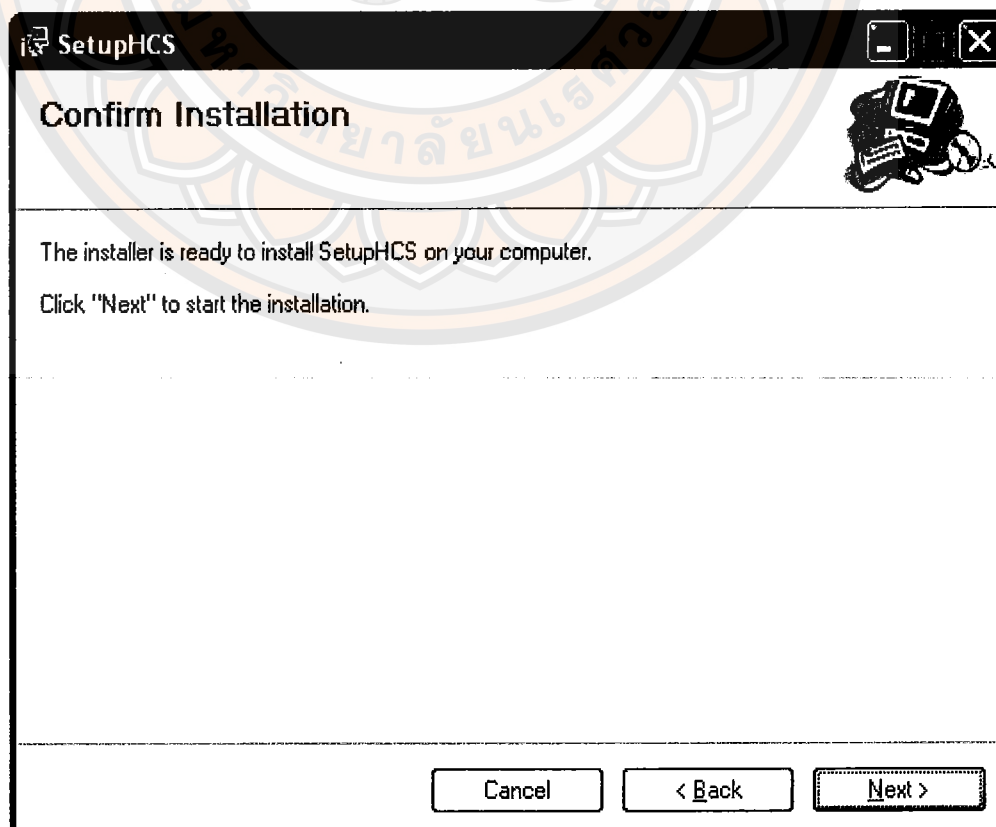
4. เลือก Next



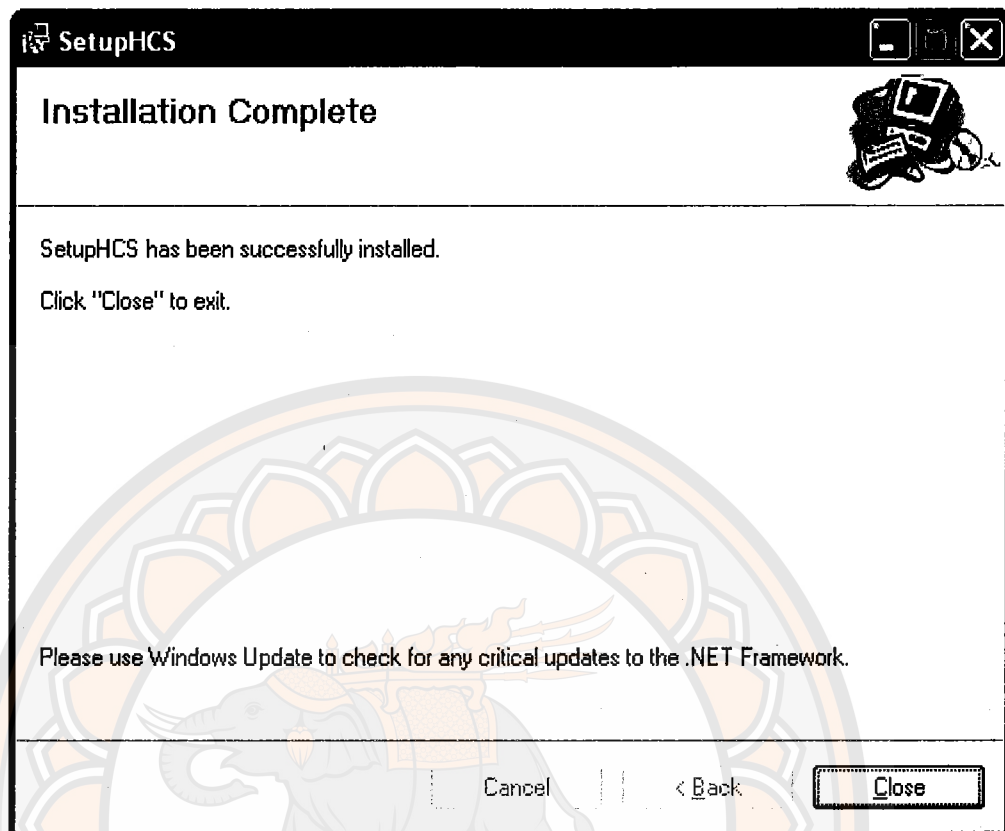
5. ทำการเลือก Install ตามโฟลเดอร์ที่เราต้องการ แล้วเลือก Next



6. คลิก Next แล้วรอการติดตั้งจนเสร็จสมบูรณ์



7. คลิก Close เสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม



เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรมแล้ว สามารถเข้าใช้งานโปรแกรมทันทีโดยไปที่ไฟล์เดสก์ทอปที่ทำการติดตั้งเอาไว้ และกรุณาอ่าน Read Me ก่อนการเข้าใช้โปรแกรม



ภาคผนวก ค
คู่มือการใช้โปรแกรม

มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

หลังจากที่ทำการ Set Up โปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ ดับเบิ้ลคลิก ที่ไอคอนดัง
รูปด้านล่างเพื่อทำการเข้าสู่โปรแกรม



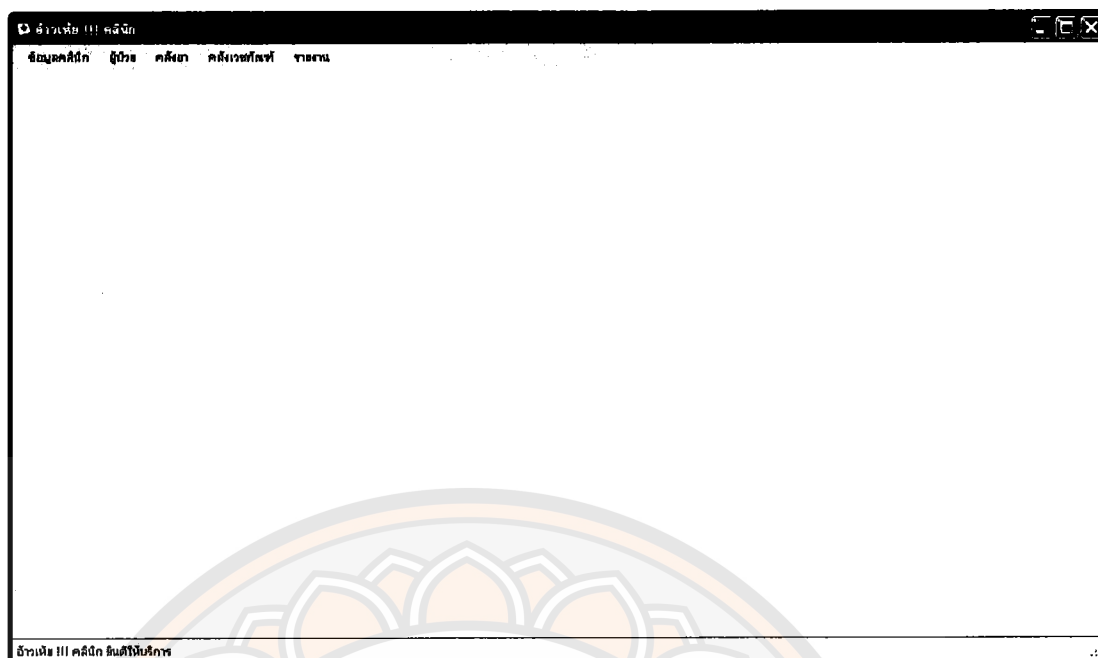
เมื่อทำการเข้าสู่โปรแกรมเมื่อเข้ามาจะเจอหน้า Log In

 A dialog box titled "Log In" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Username:" and "Password:". Below the input fields are two buttons: "OK" and "Cancel". The dialog box is overlaid on a large, faint watermark of a university seal featuring an elephant and Thai text.

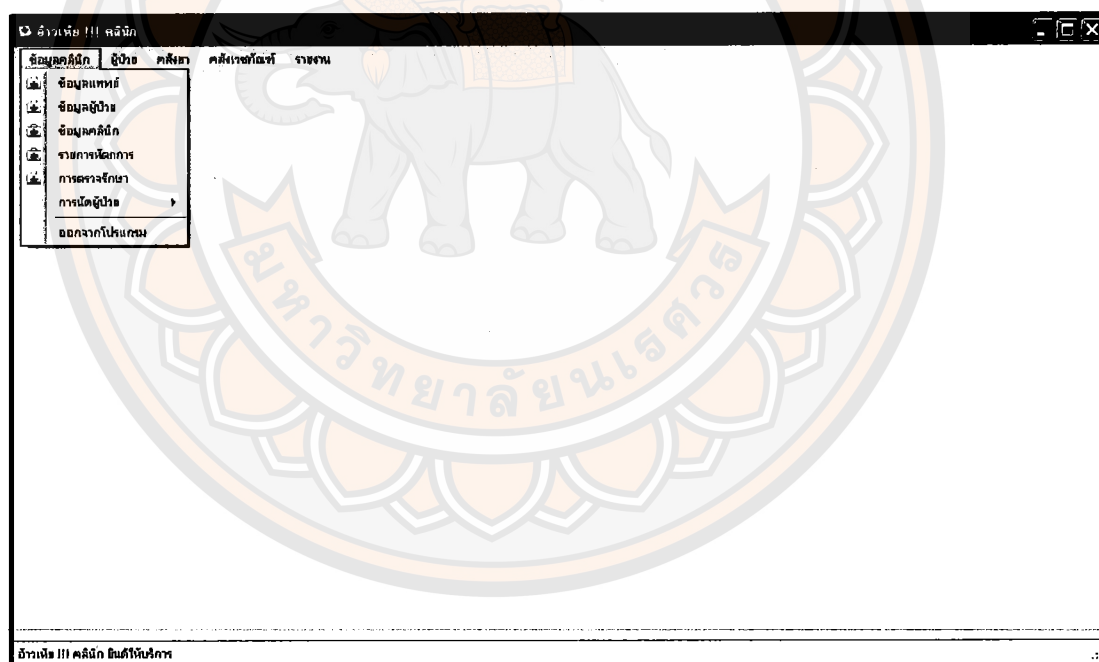
แสดงหน้า Log In เข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน

 An error message dialog box titled "ผิดพลาด" (Error) with a close button (X) in the top right corner. It features a red "X" icon on the left. The text inside reads: "คุณกรอก Username หรือ Password ไม่ถูกต้อง !!! กรุณาลองใหม่อีกครั้ง" (You entered Username or Password incorrectly !!! Please try again). At the bottom center is an "OK" button.

ถ้ากรอก Username หรือ Password ผิด ระบบจะทำการเตือน



เมื่อทำการ Log In ถูกต้อง ก็จะเข้ามาที่หลักของโปรแกรม



ที่เมนู "ข้อมูลคลินิก" จะมีรายการให้เลือกตามภาพ โดยจะอธิบายการทำงานของแต่ละปุ่มดังนี้

ข้อมูลแพทย์

รหัสนักแพทย์	ชื่อแพทย์	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
▶ 1	โฮจุน ทมอเทวดา	31 หมู่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง ...	0848178289
2	ทญุ๋นอย ทมวกแดง	ไม่รู้	199
3	Dynamite	sdfuwsrtu	1451346
*			

รหัสนักแพทย์: ชื่อแพทย์:

ที่อยู่:

โทรศัพท์: เลขที่ใบอนุญาต:

Username: Password:

ฮ้าวเหี้ย !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

1. รายการข้อมูลแพทย์ ผู้ใช้สามารถทำการเพิ่มลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ โดยจะมีการกำหนด Username และ Password ไว้เป็นการส่วนตัว

ข้อมูลแพทย์

รหัสนักแพทย์	ชื่อแพทย์	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
1	โฮจุน ทมอเทวดา	31 หมู่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง ...	0848178289
2	ทญุ๋นอย ทมวกแดง	ไม่รู้	199
▶ 3	Dynamite	sdfuwsrtu	1451346
*			

คำเตือน !

? คุณต้องการแก้ไขข้อมูลของแพทย์ Dynamite ใช่หรือไม่

รหัสนักแพทย์: ชื่อแพทย์:

ที่อยู่:

โทรศัพท์: เลขที่ใบอนุญาต:

Username: Password:

ฮ้าวเหี้ย !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

หากต้องการแก้ไขข้อมูลของแพทย์นั้นก็จะมีข้อความเตือนขึ้นมา เพื่อทำการยืนยันการทำงาน

ข้อมูลแพทย์

รหัสแพทย์	ชื่อแพทย์	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
1	โฮจุน ทมทเวตา	31 หมู่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง ...	0848178289
2	ทญห้อย ทมวกแดง	ไม่รู้	199
3			1451346

รหัสแพทย์ : 3
 ที่อยู่ : sdfu
 โทรศัพท์ : 145
 Username : ddt Password :

เพิ่มแพทย์ใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ลอก

อ่าวเหี้ย !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

เมื่อตอบ Yes แล้ว ก็จะมีหน้าต่างยืนยันขึ้นมาเพื่อให้กรอกรหัสของแพทย์ที่เราจะทำการแก้ไขข้อมูลนั้นๆ ถ้าหากการยืนยันรหัสผิดพลาดก็ไม่สามารถไปแก้ไขข้อมูลของแพทย์ผู้นั้นได้

ข้อมูลแพทย์

รหัสแพทย์	ชื่อแพทย์	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
		ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง ...	0848178289
			199
			1451346

รหัสแพทย์ : Password :

ที่อยู่ : sdfuwsitu เลขที่ใบอนุญาต : 24623462456
 โทรศัพท์ : 1451346 Username : ddt Password :

เพิ่มแพทย์ใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ลอก

อ่าวเหี้ย !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

ผิดพลาด
 คุณกรอก Password ไม่ถูกต้อง !!!

หากยืนยันรหัสผ่านผิดก็จะมีข้อความเตือนขึ้นมา

ข้อมูลแพทย์

รหัสแพทย์	ชื่อแพทย์	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
1	โฮจุน ทมอเทวดา	31 หมู่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง ...	0848178289
2	ทพ.น้อย ทมวกแดง	ไม่มี	199
3	Dynamite ผลการทำงาน		0800088800
*			

หากการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

OK

รหัสแพทย์: 3 ชื่อแพทย์: Dynamite

ที่อยู่: อุมตาม

โทรศัพท์: 0800088800 เลขที่ใบอนุญาต: 58536345646

Username: ddt Password: ****

เพิ่มแพทย์ใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ลอก

อิวเห็น !!! คลินิก อินดี้ให้บริการ

เมื่อกรอกรหัสผ่านถูกต้อง จะสามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ และเมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จึงกดปุ่ม บันทึก ก็จะมีหน้าต่างแสดงผลการทำงานออกมาดังรูป และในการลบข้อมูลนั้นก็จะมีขั้นตอนเดียวกันกับการแก้ไขนี้

ข้อมูลแพทย์

รหัสแพทย์	ชื่อแพทย์	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
1	โฮจุน ทมอเทวดา	31 หมู่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง ...	0848178289
2	ทพ.น้อย ทมวกแดง	ไม่มี	199
3	Dynamite	อุมตาม	0800088800
*			

รหัสแพทย์: 4 ชื่อแพทย์: |

ที่อยู่: |

โทรศัพท์: | เลขที่ใบอนุญาต: |

Username: | Password: |

เพิ่มแพทย์ใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ลอก

อิวเห็น !!! คลินิก อินดี้ให้บริการ

หากว่าต้องการเพิ่มข้อมูลก็กดปุ่ม “เพิ่มแพทย์ใหม่” แล้วทำการกรอกข้อมูลลงไป แล้วจึงกดปุ่ม “เพิ่มรายการ”

ข้อมูลแพทย์

รหัสน แพทย์	ชื่อแพทย์	ที่อยู่	เบอร์ โทรศัพท์
1	โสจณ ทมอเทวดา	31 หมู่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง ...	0848178289
2	ทญุห้อย ทมวกแดง	ไม่รู้	199
3	สรวัดิศรับ	สรวัดิศะ	1669

สำเร็จ

รหัสนแพทย์ : 4

ที่อยู่ : สรวัดิศะ

โทรศัพท์ : 1669

Username : qq

Password : ****

เพิ่มแพทย์ใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ลอก

ฮิวเหี้ย !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

เมื่อกดปุ่ม "เพิ่มรายการ" แล้วจะมีหน้าต่างแสดงผลการทำงาน แล้วข้อมูลแพทย์ก็จะทำการอัปเดตให้ทันที

ข้อมูลแพทย์

รหัสน แพทย์	ชื่อแพทย์	ที่อยู่	เบอร์ โทรศัพท์
1	โสจณ ทมอเทวดา	31 หมู่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง ...	0848178289
2	ทญุห้อย ทมวกแดง	ไม่รู้	199
3	Dynamite	อุ้มดาต	0800088800
4	สรวัดิศรับ	สรวัดิศะ	1669

รหัสนแพทย์ : 3 ชื่อแพทย์ : Dynamite

ที่อยู่ : อุ้มดาต

โทรศัพท์ : 0800088800 เลขที่ใบอนุญาต : 58536345646

Username : ddt Password : ****

เพิ่มแพทย์ใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ลอก

ฮิวเหี้ย !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

ข้อมูลแพทย์ทำการอัปเดตเรียบร้อยแล้ว

ข้อมูลผู้ป่วย

รหัสผู้ป่วย : 13 ผู้ป่วยทั้งหมดในคลินิก มีจำนวน 19 ราย

ประวัติผู้ป่วย

ชื่อ : อมาวิณ นามสกุล : อู๋กัน เลขที่บัตรประชาชน : 1824576594444

วันเดือนปีเกิด : 12/07/2531 เพศ : ชาย ส่วนสูง : 177 ซม. น้ำหนัก : 62 กก.

กรุ๊ปเลือด : B สถานะ : โสด

สัญชาติ : ไทย บ้านเลขที่ : 30

แขวง/ตำบล : สะบ้าย้อย เขต/อำเภอ : ปทุมธานี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ : 10500

โทรศัพท์(มือถือ) : 0858540648 โทรศัพท์(บ้าน) :

โรคประจำตัว แพ้ยา

เพิ่มผู้ป่วยใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ลอก

ฮ่าวเหี้ย !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

2. ข้อมูลผู้ป่วย จะมีข้อความบอกไว้ว่าปัจจุบันเรามีผู้ป่วยจำนวนกี่คนภายในคลินิก ผู้ใช้สามารถทำการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลได้เช่นเดียวกับกับ ข้อมูลแพทย์ ซึ่งจะมีลักษณะการทำงานเหมือนกัน ต่างกันที่ ไม่ต้องทำการกรอกรหัสผ่าน

ข้อมูลคลินิก

ชื่อคลินิก : ฮ่าวเหี้ย !!! คลินิก

ที่อยู่ : 31 หมู่ 2 ตำบล ท่าเสา อำเภอ เมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 53000

โทรศัพท์ : 084-8178289

เวลาทำการ : 08.30 - 16.00 น.

แก้ไข บันทึก ยกเลิก

ฮ่าวเหี้ย !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

3. ข้อมูลคลินิก สามารถแก้ไขข้อมูลต่างๆเช่น ที่อยู่ ชื่อคลินิก โทรศัพท์ติดต่อ เวลาทำการ ในส่วนของชื่อคลินิคนั้นเมื่อแก้ไขแล้ว ชื่อตรง Statusbar ก็จะไปเปลี่ยนตามไปด้วยทุกๆหน้าต่าง

ข้อมูลคลินิก

ชื่อคลินิก : สวัสดิ์ศรีรัมย์ !!! คลินิก

ที่อยู่ : **ผลการทำงาน**
ทำการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
OK

โทรศัพท์ :

เวลาทำการ : 08.30 - 16.00 น.

แก้ไข บันทึก ยกเลิก

สวัสดิ์ศรีรัมย์ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

ทำการแก้ไขข้อมูลคลินิกแล้วกดปุ่ม บันทึก

ข้อมูลคลินิก

ชื่อคลินิก : สวัสดิ์ศรีรัมย์ !!! คลินิก

ที่อยู่ : 31 หมู่ 2 ตำบล ท่าเสา อำเภอ เมือง จังหวัด
อุดรธานี 53000

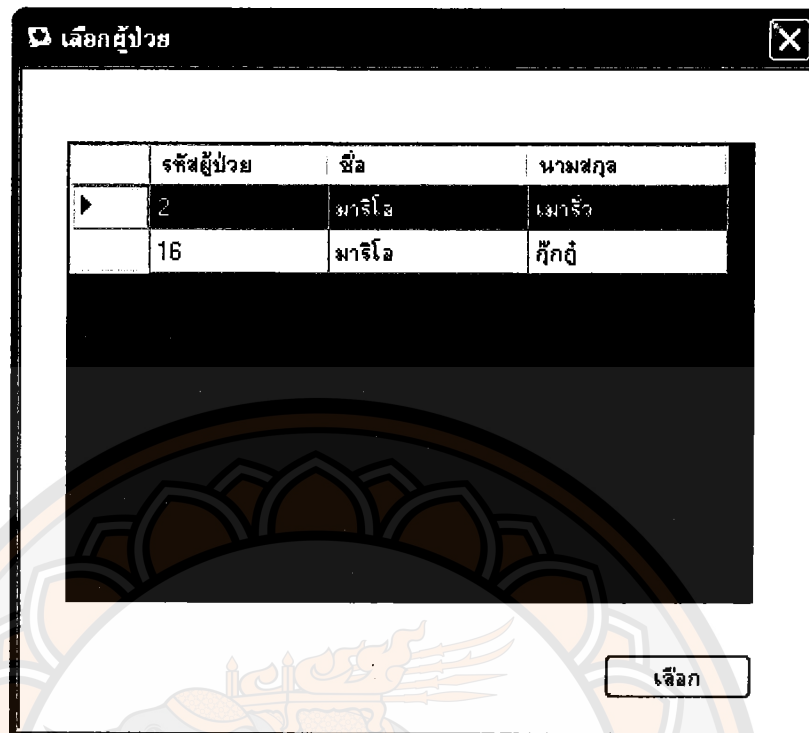
โทรศัพท์ : 084-8178289

เวลาทำการ : 08.30 - 16.00 น.

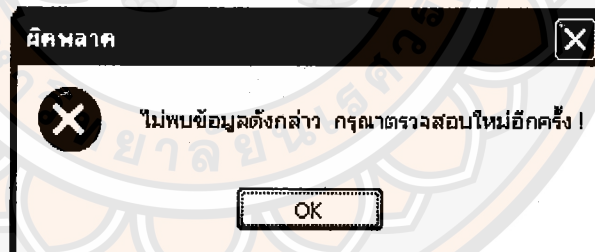
แก้ไข บันทึก ยกเลิก

สวัสดิ์ศรีรัมย์ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

สังเกตที่ Statusbar นั้นก็จะเปลี่ยนชื่อตามชื่อของคลินิกที่เราทำการแก้ไข



ในการค้นหารายชื่อผู้ป่วยนั้นหากว่าผู้ป่วยมีชื่อซ้ำกัน ก็จะมีข้อมูลผู้ป่วยมีชื่อเหมือนกันขึ้นมาให้เรา
ทำการเลือกผู้ป่วย



หากว่าชื่อที่เราทำการค้นหานั้นไม่พบ ก็จะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมาว่าไม่พบข้อมูลที่ค้นหา

การตรวจรักษา

ค้นหาผู้ป่วย

รหัส: วันที่: 17/10/2552 รหัสผู้ป่วย: 16

ชื่อ: ชื่อ: มาริโอ กูกู

นามสกุล: โรคประจำตัว: แพ้คนสวย การแพทย์: ยาใจคนจน

แพทย์ผู้ตรวจ:

การวินิจฉัย 1: การวินิจฉัย 2:

วินิจฉัยเพิ่มเติม:

ทำการนัดหมาย

***หมายเหตุ ต้องทำการบันทึกการรักษาก่อนทุกครั้ง จึงจะเขียนบันทึกการรักษาได้

เมื่อทำการเลือกผู้ป่วยแล้วข้อมูล ชื่อ รหัสผู้ป่วย โรคประจำตัว การแพทย์ จะแสดงอยู่ตรงข้างๆ แบบฟอร์มการค้นหา ส่วนในชื่อของแพทย์ผู้ตรวจนั้น จะล็อกเอาไว้ตามชื่อการเข้าใช้งาน (Username และ Password)

ประวัติการรักษาเดิม

ชื่อผู้ป่วย: มาริโอ กูกู รหัสผู้ป่วย: 16 แพทย์ผู้ตรวจรักษา: ไชยณ ทมอเทวดา

วันที่ทำการรักษา

13/09/2552	การวินิจฉัยและรายละเอียด
15/09/2552	วินิจฉัย 1
28/09/2552	วินิจฉัย 2
05/10/2552	วินิจฉัยเพิ่มเติม
	Amoebic lung abscess

การทำผลการ

ยาที่ได้รับ

ชื่อยา	จำนวน
Betamethasone cream	5

เวชภัณฑ์ที่ได้รับ

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

ที่ปุ่มประวัติการตรวจ สามารถเข้ามาดูการรักษาก่อนหน้านี้ที่ผู้ป่วยเคยได้มาทำการรักษากับคลินิก

ชื่อ: มาริโอ กิจด์ รหัสผู้ป่วย: 16
วันที่ทำการรักษา: 05/10/2552

บันทึกการรักษา

ชื่อผู้ป่วย: มาริโอ อายุ: 20 ปี เพศ: ชาย
น้ำหนักผู้ป่วย: 60 กก. ชีพจร: 75 ครั้ง/นาที ความดันโลหิต: 110/80 มม.ปรอท
อาการสำคัญ: กล้ามเนื้ออักเสบ
อาการแทรกซ้อน: -
การวินิจฉัย 1: Acute Myocarditis
การวินิจฉัย 2: -
วินิจฉัยเพิ่มเติม: -

บันทึก
ลบ

ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ปุ่ม ดูบันทึกการรักษา ไว้ดูบันทึกการรักษาครั้งก่อนของผู้ป่วยคนที่เราทำการรักษา ว่าครั้งก่อนที่มา
รักษา ผู้ป่วยมีอาการอย่างไร และสามารถส่งพิมพ์ออกมาได้

ประวัติการตรวจ

บันทึก

ลบ

รายการยา รายการคัดถาวร รายการเวชภัณฑ์

เลือกยา: Cloxacillin Syrup
วิธีใช้: รับประทาน ครั้งละ 2 ซึ้อหยา รับประทาน 3 ครั้ง ก่อนอาหาร
ราคา: 20
จำนวน:

เพิ่มรายการ

รายการยา	ราคา	จำนวน	รวม
▶ Vitamin B Complex	2	20	40
* Cloxacillin Syrup	20	3	60

รวมค่ายา 100 ค่าตรวจโรค รวมค่าเวชภัณฑ์ 0 รับเงินมา รวมค่าคัดถาวร 0 รวมทั้งหมด เงินทอน ...

เมื่อทำการรักษาแล้ว แพทย์จะทำการจ่ายยาให้กับผู้ป่วยและทำการคิดค่ารักษา (* ในที่นี้คิดค่า
ตรวจโรคคงที่ เพราะอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลที่ได้สอบถามมา)

การวินิจฉัย 1 : Typhoid fever การวินิจฉัย 2 :
 วินิจฉัยเพิ่มเติม :
 ทำการนัดหมาย วันนัดวันที่ : 24/10/ 2552

***หมายเหตุ ต้องทำการบันทึกการรักษาก่อนทุกครั้ง จึงจะเขียนบันทึกการรักษาได้

เมื่อจ่ายยาให้กับผู้ป่วยแล้ว แพทย์จะบอกเวลานัดพบครั้งต่อไปกับผู้ป่วย หลังจากนั้นก็จะมาทำการขั้นตอนการลงรายละเอียดและเขียนบันทึกการรักษา โดยหลังจากลงข้อมูลดังรูปเสร็จก็ทำการบันทึกข้อมูลการรักษาก่อน ตามหมายเหตุ

บันทึกการรักษา

ชื่อผู้ป่วย : อายุ : ปี เพศ :
 น้าหนักผู้ป่วย : กก. ชีพจร : ครั้งนาที ความดันโลหิต :/..... มิลลิเมตรปรอท
 อาการสำคัญ :
 อาการแทรกซ้อน :
 การวินิจฉัย 1 :
 การวินิจฉัย 2 :
 วินิจฉัยเพิ่มเติม :

ลงชื่อ..... แพทย์ผู้ตรวจ

วันที่

หากว่าไม่ได้ทำการบันทึกก่อนหน้านี้ ปุ่มบันทึกการรักษาก็จะไม่ทำงาน

บันทึกเขียน
การรักษา

เริ่มใหม่

ลบ

บันทึกการรักษา

ชื่อผู้ป่วย: มาริโอ อายุ: 21 ปี เพศ: ชายน้ำหนักผู้ป่วย: 62 กก. ชีพจร: 82 ครั้ง/นาที ความดันโลหิต: 110/85 มิลลิเมตรปรอทอาการสำคัญ: เจ็บคออาการแทรกซ้อน: -การวินิจฉัย 1: Typhoid feverการวินิจฉัย 2: -วินิจฉัยเพิ่มเติม: -ลงชื่อ Hojun แพทย์ผู้ตรวจวันที่ 17/10/52

เมื่อทำการบันทึกตามที่ระบุไว้ในหมายเหตุ ปุ่ม บันทึกการเขียนรักษาจึงจะทำงานได้ หลังจากนั้นแพทย์ก็สามารถเขียนรายละเอียดลงไปในบันทึกการรักษาโดยใช้ Pen-Mouse ได้ และเมื่อเขียนเสร็จแล้วจึงทำการกดปุ่มบันทึกเขียนการรักษา ก็จะมีข้อความขึ้นมาแสดงผลการทำงาน

ตารางนัดหมาย
✕

วันนัดผู้ป่วย

วันที่ทำการรักษา	รหัสผู้ป่วย	ชื่อ	นามสกุล	วันที่ทำการนัดหมาย
17/10/2552	16	มาริโอ	ภูักดี	24/10/2552
10/10/2552	9	Frodo	Baggins	21/10/2552
04/10/2552	1	จอนนี่	ช้างไทย	20/10/2552
06/10/2552	13	อนาวิน	ภูสิงห์	15/10/2552
06/10/2552	11	พลัด	เชิงมวย	14/10/2552
10/10/2552	19	Emanuel	Adebayor	14/10/2552
05/10/2552	2	มาริโอ	เงาเร็ว	13/10/2552
20/09/2552	19	Emanuel	Adebayor	10/10/2552
10/10/2552	20	Chev	Chelios	10/10/2552
10/10/2552	7	Sunji	TheMan	10/10/2552

ยกเลิกวันนัดผู้ป่วย
ออก

สวัสดิ์ศรัณ III คลินิก ยินดีให้บริการ

สามารถเข้ามาดูวันที่ทำการนัดหมายโดยเข้าที่ เมนูข้อมูลคลินิก ---> การนัดผู้ป่วย ---> ตารางนัด

หมาย

ตารางนัดหมาย

วันนัดผู้ป่วย

	วันที่ทำการรักษา	รหัสผู้ป่วย	ชื่อ	นามสกุล	วันที่ทำการนัดหมาย
▶	17/10/2552	16	มาริโอ	ภักดิ์	24/10/2552
	10/10/2552	9	Frodo	Baggins	21/10/2552
	04/10/2552	1	จอนนี่	ช้างไทย	20/10/2552
	06/10/2552	13	ลนาวิณ	ฐิติน	15/10/2552
	06/10/2552	11	ทมิฬ	เชิงมวย	14/10/2552

คำเตือน !

คุณต้องการยกเลิกการนัดหมายวันที่ 24/10/2552 ของคุณ มาริโอ ภักดิ์ ใช่หรือไม่ ?

Yes No

ยกเลิกวันนัดผู้ป่วย ลอก

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

สามารถทำการยกเลิกการนัดหมายได้โดยเลือกวันที่เราต้องการทำการยกเลิกก่อน จึงกดปุ่มยกเลิกวันนัดผู้ป่วย แล้วจะมีคำเตือนเพื่อยืนยันการทำงาน

ตารางนัดหมาย

วันนัดผู้ป่วย

	วันที่ทำการรักษา	รหัสผู้ป่วย	ชื่อ	นามสกุล	วันที่ทำการนัดหมาย
▶	20/09/2552	19	Emanuel	Adebayor	10/10/2552
	04/10/2552	1	จอนนี่	ช้างไทย	20/10/2552
	05/10/2552	2	มาริโอ	เมาริ้ว	13/10/2552
	06/10/2552	13	ลนาวิณ	ฐิติน	15/10/2552
	06/10/2552	11	ทมิฬ	เชิงมวย	14/10/2552
	10/10/2552	19	Emanuel	Adebayor	14/10/2552
	10/10/2552	20	Chev	Chelios	10/10/2552
	10/10/2552	7	Sunji	TheMan	10/10/2552
	10/10/2552	9	Frodo	Baggins	21/10/2552

ยกเลิกวันนัดผู้ป่วย ลอก

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

เมื่อทำการยกเลิกวันนัดแล้ว วันนัดผู้ป่วยที่เลือกไว้ก็จะหายไป

รายชื่อผู้ป่วย

รายชื่อผู้ป่วย

รหัสนี้	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	โทรศัพท์
1	จอนนี่	ฮิวไทย	ชาย	0848178289
2	มาจีโอ	เมจิว	ชาย	0866802375
3	Tony	Ja	ชาย	191
4	Joey	Boy	ชาย	1235
5	Monkey	D.Luffy	ชาย	2222222
6	Roronoar	Zolo	ชาย	4567
7	Sunji	TheMan	ชาย	456788
8	Hi III	Q	ชาย	098765
9	Frodo	Baggins	หญิง	456785321
10	จาดัม	กางเกงแดง	ชาย	0818901234
11	หลัด	เรียงมวย	ชาย	0833210987
12	จ๊กกั้ว	ก๊กกั้ว	ชาย	0866166212
13	ลนาวิณ	อุจัน	ชาย	0858540648
14	Protogus	D. Ace	ชาย	0868188877

ดูข้อมูล ออก

6. รายชื่อผู้ป่วย โดยเข้าที่เมนู ผู้ป่วย ---> รายชื่อผู้ป่วย หน้านี้จะแสดงข้อมูลแบบคร่าวๆ ของผู้ป่วยทุกคนที่มีในคลินิก หากว่าต้องการดูรายละเอียดของผู้ป่วย ก็ทำการเลือกผู้ป่วย แล้วกดดูข้อมูล

ข้อมูลผู้ป่วย

รหัสนี้: 1 ผู้ป่วยทั้งหมดในคลินิก มีจำนวน 19 ราย

ประวัติผู้ป่วย

ชื่อ: จอนนี่ นามสกุล: ฮิวไทย เลขที่บัตรประชาชน: 1539900173191

วันเดือนปีเกิด: 18/01/2531 เพศ: ชาย ส่วนสูง: 121 ซม. น้ำหนัก: 75 กก.

กรุ๊ปเลือด: AB สถานะ: โสด

สัญชาติ: ไทย บ้านเลขที่: 31 หมู่ 2

แขวง/ตำบล: ท่าเสา เขต/อำเภอ: เมือง

จังหวัด: อุตรดิตถ์ รหัสไปรษณีย์: 53000

โทรศัพท์(มือถือ): โทรศัพท์(บ้าน):

โรคประจำตัว แพทย์

เพิ่มผู้ป่วยใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก จบ ออก

สมัครรับ III คลินิก มีแต่ให้บริการ

เมื่อกดที่ ดูข้อมูล จะมาที่หน้าของข้อมูลผู้ป่วยที่เราทำการเลือกที่จะดู

ข้อมูลยาทั้งหมด

Betamethasone cream
Acyclovir Cream
Alum Milk 240 ml.
Amitriptyline 10 mg.
Antacid Tablet
Vitamin B Complex
Betadine
Bisocadyl 10 mg.
Bromhexine Syrup
Calamine Lotion
CDOph eye drop
Fluocinolone Cream
Clotrimazole Cream
Cloxacillin 500 mg.
Cloxacillin Syrup
Chlorpheniramine 4 mg. Tab.
Cyproheptadine Syrup
Cyproheptadine 4 mg. Tablet
Dextromethorphan

รหัสยา : 2

ชื่อสามัญ : Betamethasone cream

ชนิดยา : ยาทา

สรรพคุณยา : ยาปฏิชีวนะ แอลกอฮอล์ เจล

วิธีการใช้ยา : ทานเช้า วันละ 2 ครั้ง เวลาปวด

หมายเหตุ : แก้ไขวิธีใช้ยา

ต้นทุน/หน่วย : 4 บาท

ราคาขาย : 5 บาท

เพิ่มยาใหม่

เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ลอก

สวัสดิ์ศรับ III คลินิก ยินดีให้บริการ

7. เมนูคลังยา ---> ข้อมูลยาทั้งหมด จะแสดงรายการยาทั้งหมดที่คลินิกมีอยู่
หากต้องการเพิ่มยาตัวใหม่กดปุ่ม เพิ่มยาใหม่

ข้อมูลยาทั้งหมด

Cyproheptadine Syrup
Cyproheptadine 4 mg. Tablet
Dextromethorphan
Diazepam 5 mg. Tab
Dimenhydrinate
Doxycycline 100 mg.
Enalapril 5 mg.
Folic Acid
Furosemide 40 mg.
Griseofluvin 500 mg.
Hydrochlorothiazide 50 mg.
Hyoscine Tab.
Norfloxacin 400 mg.
ORS
Paracetamol 500 mg. Tablet
Prednisolone 5 mg.
Tramadol 50 mg.
VITAMIN C 50 MG TAB.
พารา

รหัสยา : 37

ชื่อสามัญ :

ชนิดยา :

สรรพคุณยา :

วิธีการใช้ยา :

หมายเหตุ : แก้ไขวิธีใช้ยา

ต้นทุน/หน่วย : บาท

ราคาขาย : บาท

เพิ่มยาใหม่

เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ลอก

สวัสดิ์ศรับ III คลินิก ยินดีให้บริการ

เมื่อกดปุ่ม เพิ่มยาใหม่แล้วแพทย์จึงกรอกข้อมูล ชื่อสามัญ ชนิด และราคาต้นทุนและราคาขาย
แล้วจึงไปเลือกสรรพคุณยา วิธีการใช้ยา หมายเหตุ ที่หน้าของปุ่ม แก้ไขวิธีใช้ยา

ข้อมูลยาทั้งหมด

Cyproheptadine 4 mg. Tablet ▲	รหัสยา :	37
Dextromethorphan	ชื่อสามัญ :	40 Degree
Diazepam 5 mg. Tab	ชนิดยา :	พิก
Dimenhydrinate	สรรพคุณยา :	ช่วยเจริญอาหาร
Doxycycline 100 mg.	วิธีการใช้ยา :	รับประทาน วันละ 1 ครั้ง ก่อนนอน
Enalapril 5 mg.	หมายเหตุ :	ยานี้อาจทำให้ดวงซีม
Folic Acid		
Furosemide 40 mg.		
Griseofluvin 500 mg.		
Hydrochlorothiazide 50 mg.		
Hyoscine Tab.		
Norfloxacin 400 mg.		
ORS		
Paracetamol 500 mg. Tablet	ต้นทุน/หน่วย :	275 บาท
Prednisolone 5 mg.	ราคาขาย :	350 บาท
Tramadol 50 mg.		
VITAMIN C 50 MG TAB.		
พารา		
40 Degree ▼		

แก้ไขวิธีใช้ยา

เพิ่มยาใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ออก

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

หน้าจอ ข้อมูลยาทั้งหมดก็จะแสดงข้อมูลยาตัวใหม่ที่ได้เพิ่มลงไปในฐานะข้อมูล ส่วนการลบและการแก้ไขนั้น ทำงานเหมือนกับหน้าจอข้อมูลแพทย์ เพียงแต่ไม่มีการกรอกรหัสก่อนทำการลบหรือแก้ไข

ข้อมูลเวชภัณฑ์ทั้งหมด

Auoclave Tape ▲	รหัสเวชภัณฑ์ :	19
Blade Surgical	ชื่อเวชภัณฑ์ :	scary
Cotton Wool 450gm	หน่วย :	แพ้น
Disposable Glove L	ต้นทุนต่อหน่วย :	2
Disposable Syringe 3ml	ราคาขาย :	5
Disposable Syringe 5ml		
Foleys Cath No.10		
Foleys Cath No.14		
Foleys Cath No.16		
Gauze 3'x3"		
Gauze Bandage 3"x6yds		
Medicut No.20		
Medicut No.24		
Surgical Glove No.6.5 ▼		

เพิ่มเวชภัณฑ์ใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ออก

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

8. เมื่อกดล้างเวชภัณฑ์ ----> ข้อมูลเวชภัณฑ์จะแสดงรายการเวชภัณฑ์ทั้งหมดที่มีในคลินิก หากต้องการเพิ่มเวชภัณฑ์ใหม่ กดปุ่ม เพิ่มเวชภัณฑ์ใหม่

ข้อมูลเวชภัณฑ์ทั้งหมด

Disposable Syringe 5ml	รหัสเวชภัณฑ์ :	20
Foleys Cath No.10	ชื่อเวชภัณฑ์ :	ผ้าพันหัวเข่า
Foleys Cath No.14	หน่วย :	ผืน
Foleys Cath No.16	ต้นทุนต่อหน่วย :	20
Gauze 3"x3"	ราคาขาย :	30
Gauze Bandage 3"x6yds		
Medicut No.20		
Medicut No.24		
Surgical Glove No.6.5		
Surgical Glove No.7		
Urine Bag		
พลาสติกเอร์ผ้าขนาด 1/2"		
พลาสติกเอร์ไซขนาด 4"		
รวม		

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

เมื่อกดปุ่มเพิ่มเวชภัณฑ์ใหม่ จึงทำการกรอกข้อมูลเวชภัณฑ์ใหม่ลงไป

ข้อมูลเวชภัณฑ์ทั้งหมด

Disposable Syringe 5ml	รหัสเวชภัณฑ์ :	20
Foleys Cath No.10	ชื่อเวชภัณฑ์ :	ผ้าพันหัวเข่า
Foleys Cath No.14	หน่วย :	ผืน
Foleys Cath No.16	ต้นทุนต่อหน่วย :	20
Gauze 3"x3"	ราคาขาย :	30
Gauze Bandage 3"x6yds		
Medicut No.20		
Medicut No.24		
Surgical Glove No.6.5		
Surgical Glove No.7		
Urine Bag		
พลาสติกเอร์ผ้าขนาด 1/2"		
พลาสติกเอร์ไซขนาด 4"		
รวม		

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

สำเร็จ

☺

หากการเพิ่มข้อมูลใหม่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อกดปุ่มเพิ่มรายการ จะมีข้อความแสดงผลการทำงานขึ้นมา

ข้อมูลเวชภัณฑ์ทั้งหมด

Foleys Cath No.10	รหัสเวชภัณฑ์ :	20
Foleys Cath No.14	ชื่อเวชภัณฑ์ :	ผ้าพันหัวเข่า
Foleys Cath No.16	หน่วย :	คืบ
Gauze 3"x3"	ต้นทุนต่อหน่วย :	20
Gauze Bandage 3"x6yds	ราคาขาย :	30
Medicut No.20		
Medicut No.24		
Surgical Glove No.6.5		
Surgical Glove No.7		
Urine Bag		
พลาสติกใสขนาด 1/2"		
พลาสติกใสขนาด 4"		
sorry		
ผ้าพันหัวเข่า		

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

หน้าจอข้อมูลเวชภัณฑ์ทั้งหมด จะแสดงข้อมูลเวชภัณฑ์ตัวใหม่ที่ได้เพิ่มลงไปพื้นฐานข้อมูล

ข้อมูลเวชภัณฑ์ทั้งหมด

Foleys Cath No.10	รหัสเวชภัณฑ์ :	20
Foleys Cath No.14	ชื่อเวชภัณฑ์ :	ผ้าพันหัวเข่า
Foleys Cath No.16	หน่วย :	
Gauze 3"x3"	ต้นทุนต่อหน่วย :	
Gauze Bandage 3"x6yds	ราคาขาย :	
Medicut No.20		
Medicut No.24		
Surgical Glove No.6.5		
Surgical Glove No.7		
Urine Bag		
พลาสติกใสขนาด 1/2"		
พลาสติกใสขนาด 4"		
sorry		
ผ้าพันหัวเข่า		

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

คำเตือน !

คุณต้องการแก้ไขข้อมูล ผ้าพันหัวเข่า ใช่หรือไม่

หากต้องการแก้ไขข้อมูลกดปุ่มแก้ไขข้อมูลจึงจะสามารถทำการแก้ไขรายการได้

ข้อมูลเวชภัณฑ์ทั้งหมด

Foleys Cath No.10	รหัสเวชภัณฑ์ :	20
Foleys Cath No.14	ชื่อเวชภัณฑ์ :	ผ้าพันหัวเข่า
Foleys Cath No.16	หน่วย :	ผืน
Gauze 3"x3"	ต้นทุนต่อหน่วย :	10
Gauze Bandage 3"x6yds	ราคาขาย :	30
Medicut No.20		
Medicut No.24		
Surgical Glove No.6.5		
Surgical Glove No.7		
Urine Bag		
พลาสติก		
พลาสติก		
sorry		
ผ้าพัน		

ผลการทำงาน

ทำการแก้ไขข้อมูล ผ้าพันหัวเข่า เรียบร้อยแล้ว

เพิ่ม OK ลบ ลอก

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

เมื่อทำการแก้ไขข้อมูลและกดปุ่มบันทึกแล้ว ก็จะมีข้อความแสดงผลการทำงานออกมา

ข้อมูลเวชภัณฑ์ทั้งหมด

Foleys Cath No.10	รหัสเวชภัณฑ์ :	20
Foleys Cath No.14	ชื่อเวชภัณฑ์ :	ผ้าพันหัวเข่า
Foleys Cath No.16	หน่วย :	ผืน
Gauze 3"x3"	ต้นทุนต่อหน่วย :	10
Gauze Bandage 3"x6yds	ราคาขาย :	30
Medicut No.20		
Medicut No.24		
Surgical Glove No.6.5		
Surgical Glove No.7		
Urine Bag		
พลาสติก		
พลาสติก		
sorry		
ผ้าพันหัวเข่า		

เพิ่มเวชภัณฑ์ใหม่ เพิ่มรายการ แก้ไข บันทึก ลบ ลอก

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

ข้อมูลทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

รายงานแพทย์ในคลินิก

Main Report

17/10/2552

ข้อมูลแพทย์ของคลินิก

ชื่อแพทย์	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
โธจุน นมอวาท	12345678901111	31 หมู่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์	0848178289
พญน้อย พนาแดง	123513461346	ไม่รู้	199
Dynamite	58536345646	ชุมชน	0800088800
สวัสดิ์ศรี	2364567345777	สวัสดิ์ศรี	1669

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

9. เมนูรายงานแพทย์ในคลินิก จะแสดงข้อมูลแพทย์ทุกคนที่มีชื่ออยู่ในคลินิก

รายงานผู้ป่วยในคลินิก

Main Report

ข้อมูลผู้ป่วยของคลินิก

รหัผู้ป่วย	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์
1	จอนนี่	ช่างไทย	0848178289
2	มาริโอ	เมารัว	0866802375
3	Tony	Ja	191
4	Joey	Boy	1235
5	Monkey	D.Luffy	2222222
6	Roronoar	Zolo	4567
7	Sunji	TheMan	456788
8	Hi III	Q	098765
9	Frodo	Baggins	456785321
10	จ่าดับ	กามแกงแดง	0818901234
11	หมัด	เชิงมวย	0833210987
12	จ๊กกั้ว	ก๊กกั้ว	0866166212
13	อนาริน	อุชิน	0858540648
14	Protogus	D. Ace	0868188877
16	มาริโอ	กั้วกั้ว	1234
17	Tony	Elvis	0848188216
18	สวัสดิ์	กันไ้	0867204877
19	Emanuel	Adebayor	0888818812

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

10. เมนูรายงานข้อมูลผู้ป่วยของคลินิกจะแสดงรายชื่อผู้ป่วยทุกคนที่มาทำการรักษาที่คลินิก

รายงานฉบับนี้แสดง

Main Report

ข้อมูลรายการของคลินิก

ชื่อยา	วิธีใช้	จำนวน	ราคาหน่วย
Betamethasone cream	ทาแผล วันละ 2 ครั้ง เวลาปวด	4	5
Acyclovir Cream	ทาผิว วันละ 2 ครั้ง เวลาปวด	10	20
Alum Milk 240 ml.	รับประทาน ครั้งละ 2 ช้อนโต๊ะ วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า กลางวัน เย็น	2	2
Amitriptyline 10 mg.	รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด วันละ 2 ครั้ง หลังอาหาร เข้า เย็น	1	2
Antacid Tablet	รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า กลางวัน เย็น	2	5
Vitamin B Complex	รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหารเช้า	1	2
Beladine	ทาแผล	10	16
Bisocadyl 10 mg.	รับประทาน ครั้งละ 1 แคปซูล ก่อนนอน	1	2
Bromhexine Syrup	รับประทาน ครั้งละ 3 ช้อนชา วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า กลางวัน เย็น	20	30
Calamine Lotion	ทาผิว วันละ 2 ครั้ง	20	30
CDOph eye drop	หยอดตา วันละ 2 ครั้ง	30	35
Fluocinolone Cream	ทาผิว วันละ 2 ครั้ง	10	20
Clotrimazole Cream	ทาแผล วันละ 2 ครั้ง	30	50
Cloxacillin 500 mg.	รับประทาน ครั้งละ 1 แคปซูล วันละ 3 ครั้ง ก่อนอาหาร 30 นาที	10	15

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1+ Zoom Factor: 100%

11. เมนูรายงานรายการยาทั้งหมดของคลินิก

รายชื่อรับคลินิก

เลือกดูรายชื่อรับ

รายรับทั้งหมดของคลินิก
 รายรับตามช่วงเวลา

โปรดระบุช่วงเวลา

ระหว่างวันที่: 05 ตุลาคม 2552

ถึงวันที่: 05 ตุลาคม 2552

ดูรายชื่อรับ

ไปหน้ารายงานรายรับ

ลบ

สวัสดีครับ !!! คลินิก ดินดีให้บริการ

12. เมนูรายงานรายรับคลินิก สามารถเลือกช่วงเวลา หรือ จะเลือกเป็นรายรับทั้งหมดของคลินิกก็ได้

ได้

รายรับคลินิก

เลือกดูรายรับ

รายรับทั้งหมดของคลินิก
 รายรับตามช่วงเวลา

ไปต่อระบุช่วงเวลา

ระหว่างวันที่: 17 กันยายน 2552

ถึงวันที่: 30 กันยายน 2552

ดูรายรับ

ชื่อ	นามสกุล	วันที่	ค่ารักษา
Emanuel	Adebayor	19/09/2552	405
Emanuel	Adebayor	20/09/2552	840
Emanuel	Adebayor	22/09/2552	300
Emanuel	Adebayor	23/09/2552	250
จอนนี่	ช้างไทย	23/09/2552	296
จอนนี่	ช้างไทย	24/09/2552	100
มาจีโอ	ก๊กอู๋	28/09/2552	190
อนาวิน	รุจัน	28/09/2552	200
Hi!!!	Q	28/09/2552	150
Joey	Boy	28/09/2552	170
Chev	Chelios	28/09/2552	235
Emanuel	Adebayor	29/09/2552	109

ไปหน้ารายงานรายรับ ลอก

สวัสดีครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

หากเลือกตามช่วงเวลา ก็ให้ทำการระบุช่วงเวลาที่อยู่ในช่องด้านซ้ายแล้วจึงกดปุ่มดูรายรับ รายรับ
 ช่วงเวลาที่กำหนดไว้ก็จะแสดงออกมา

รายงานรายรับของคลินิก

17/10/2552

ชื่อ	นามสกุล	วันที่ที่เข้ารับ	ค่าบริการ
Emanuel	Adebayor	19/09/2552	405.00
Emanuel	Adebayor	20/09/2552	840.00
Emanuel	Adebayor	22/09/2552	300.00
Emanuel	Adebayor	23/09/2552	250.00
จอนนี่	ช้างไทย	23/09/2552	296.00
จอนนี่	ช้างไทย	24/09/2552	100.00
มาจีโอ	ก๊กอู๋	28/09/2552	190.00
อนาวิน	รุจัน	28/09/2552	200.00
Hi!!!	Q	28/09/2552	150.00
Joey	Boy	28/09/2552	170.00
Chev	Chelios	28/09/2552	235.00
Emanuel	Adebayor	29/09/2552	109.00
Emanuel	Adebayor	29/09/2552	55.00
รวมทั้งหมด			3,300.00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

และเมื่อกดปุ่มรายงานรายรับ ก็จะแสดงหน้ารายงานรายรับตามช่วงเวลาที่เราได้กำหนดเอาไว้

รายชื่อรับคลินิก

เลือกดูรายรับ

รายรับทั้งหมดของคลินิก
 รายรับตามช่วงเวลา

โปรดระบุช่วงเวลา

ระหว่างวันที่: 17 กันยายน 2552

ถึงวันที่: 30 กันยายน 2552

ดูรายรับ

ชื่อ	นามสกุล	วันที่	ทำราคา
พลัด	เชิงมวย	06/10/2552	70
Emanuel	Adebayor	10/10/2552	250
Chev	Chelios	10/10/2552	100
Hi III	Q	10/10/2552	550
Sunji	TheMan	10/10/2552	550
มาริโอ	เกาจิ๋ว	10/10/2552	90
Frodo	Baggins	10/10/2552	150
Protogus	D. Ace	10/10/2552	550
Frodo	Baggins	12/10/2552	120
มาริโอ	ก๊วกู้	17/10/2552	150
จอนนี่	ช้างไทย	17/10/2552	100
มาริโอ	ก๊วกู้	17/10/2552	100

ไปหน้ารายงานรายรับ ลาก

สวัสดิ์ครับ !!! คลินิก ยินดีให้บริการ

หากเลือกรายงานเป็นแบบรายรับทั้งหมดของคลินิก ก็จะแสดงรายรับทั้งหมดออกมา

รายงานรายรับของคลินิก

Main Report

สวัสดิ์	ก๊วกู้	04/10/2552	250.00
มาริโอ	ก๊วกู้	05/10/2552	75.00
มาริโอ	เกาจิ๋ว	05/10/2552	250.00
จอนนี่	ช้างไทย	05/10/2552	140.00
ยอนวิน	จูน	06/10/2552	335.00
Tony	Elms	06/10/2552	100.00
พลัด	เชิงมวย	06/10/2552	150.00
พลัด	เชิงมวย	06/10/2552	470.00
พลัด	เชิงมวย	06/10/2552	70.00
Emanuel	Adebayor	10/10/2552	250.00
Chev	Chelios	10/10/2552	100.00
Hi III	Q	10/10/2552	550.00
Sunji	TheMan	10/10/2552	550.00
มาริโอ	เกาจิ๋ว	10/10/2552	90.00
Frodo	Baggins	10/10/2552	150.00
Protogus	D. Ace	10/10/2552	550.00
Frodo	Baggins	12/10/2552	120.00
มาริโอ	ก๊วกู้	17/10/2552	150.00
จอนนี่	ช้างไทย	17/10/2552	100.00
มาริโอ	ก๊วกู้	17/10/2552	100.00

รวมทั้งหมด 13,652.00

Current Page No.: 2 Total Page No.: 2 Zoom Factor: Page Width

และเมื่อกดปุ่มรายงานรายรับ ก็จะแสดงหน้ารายงานรายรับทั้งหมดออกมา