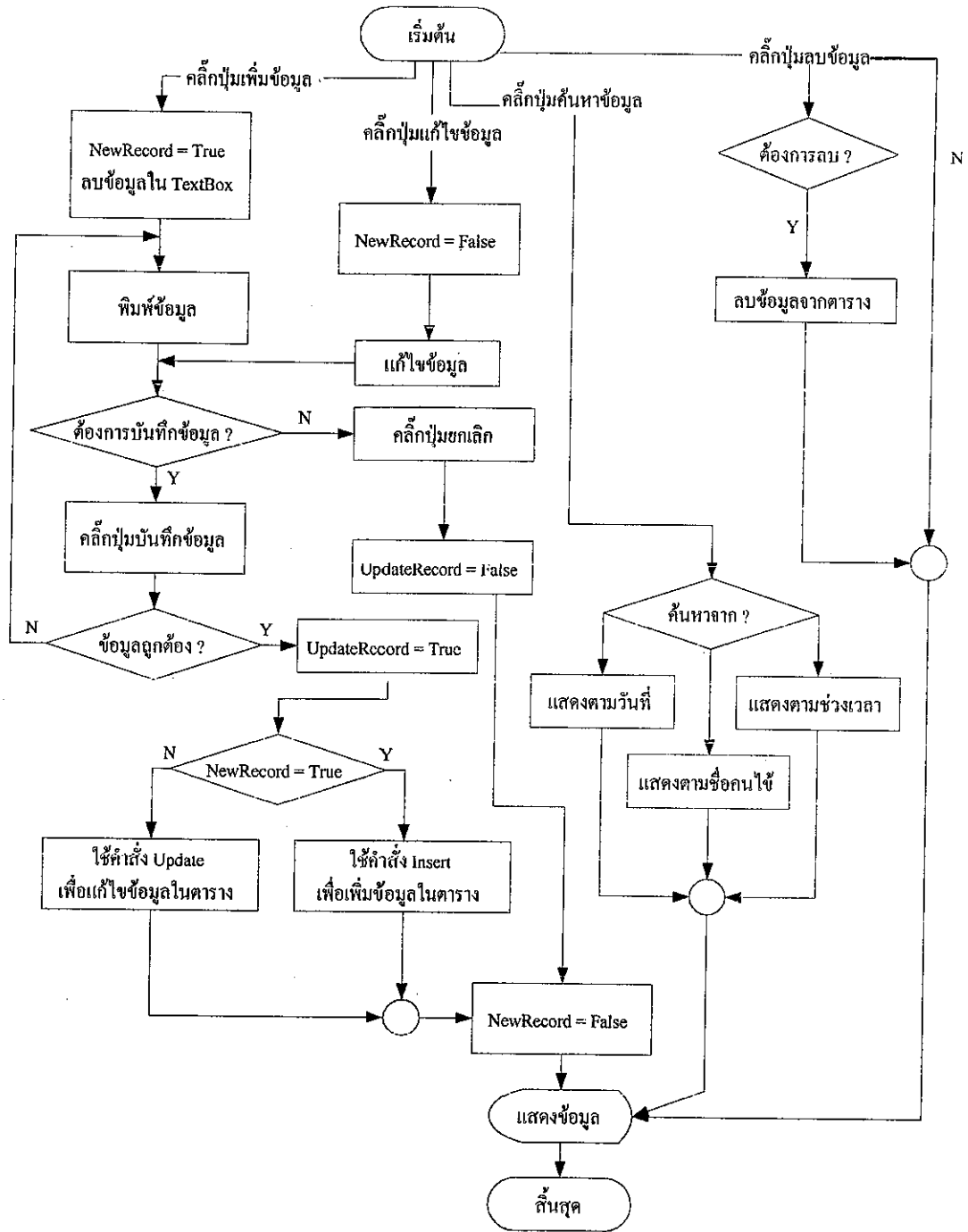
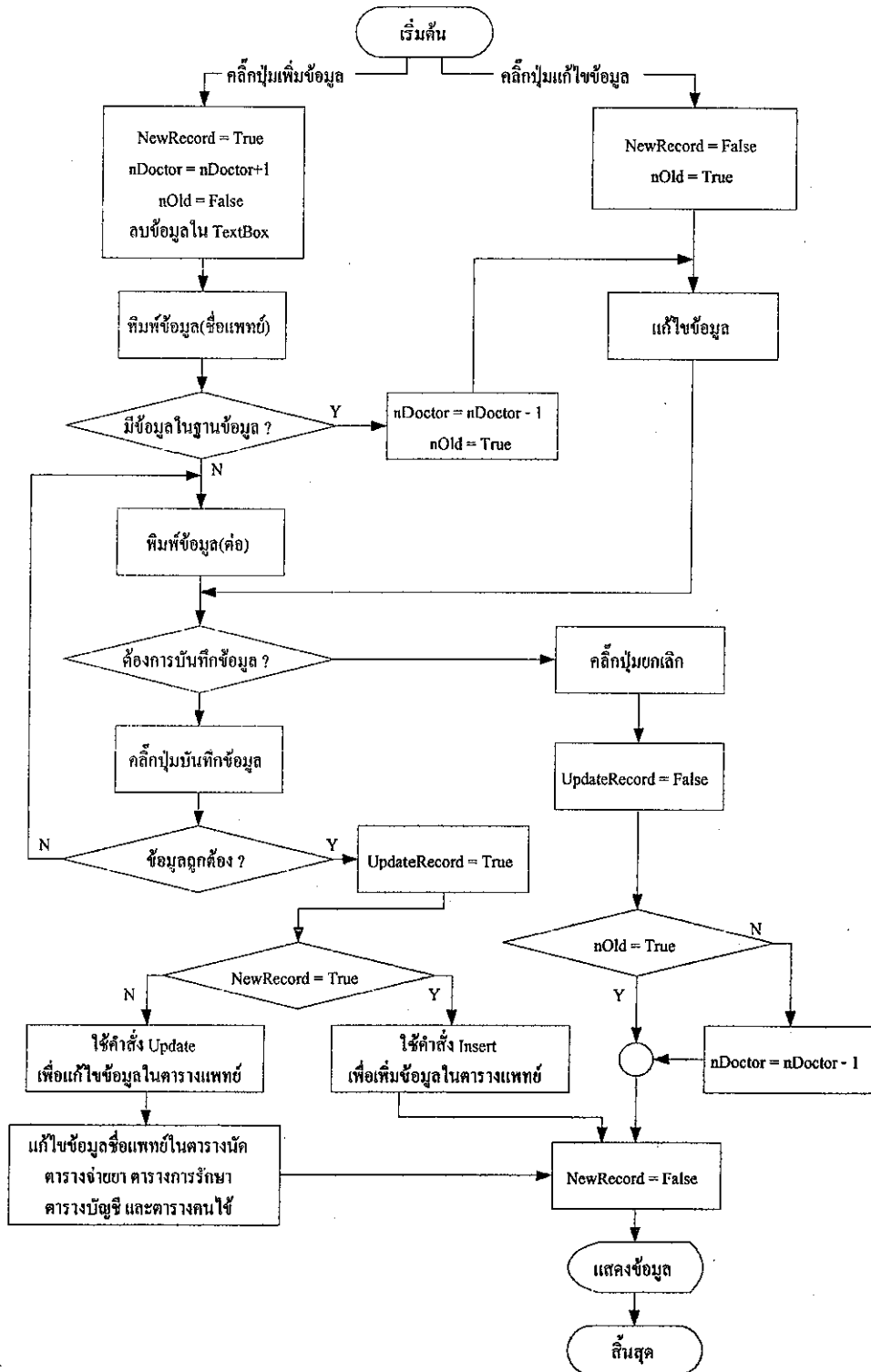


ระบบนัดหมาย



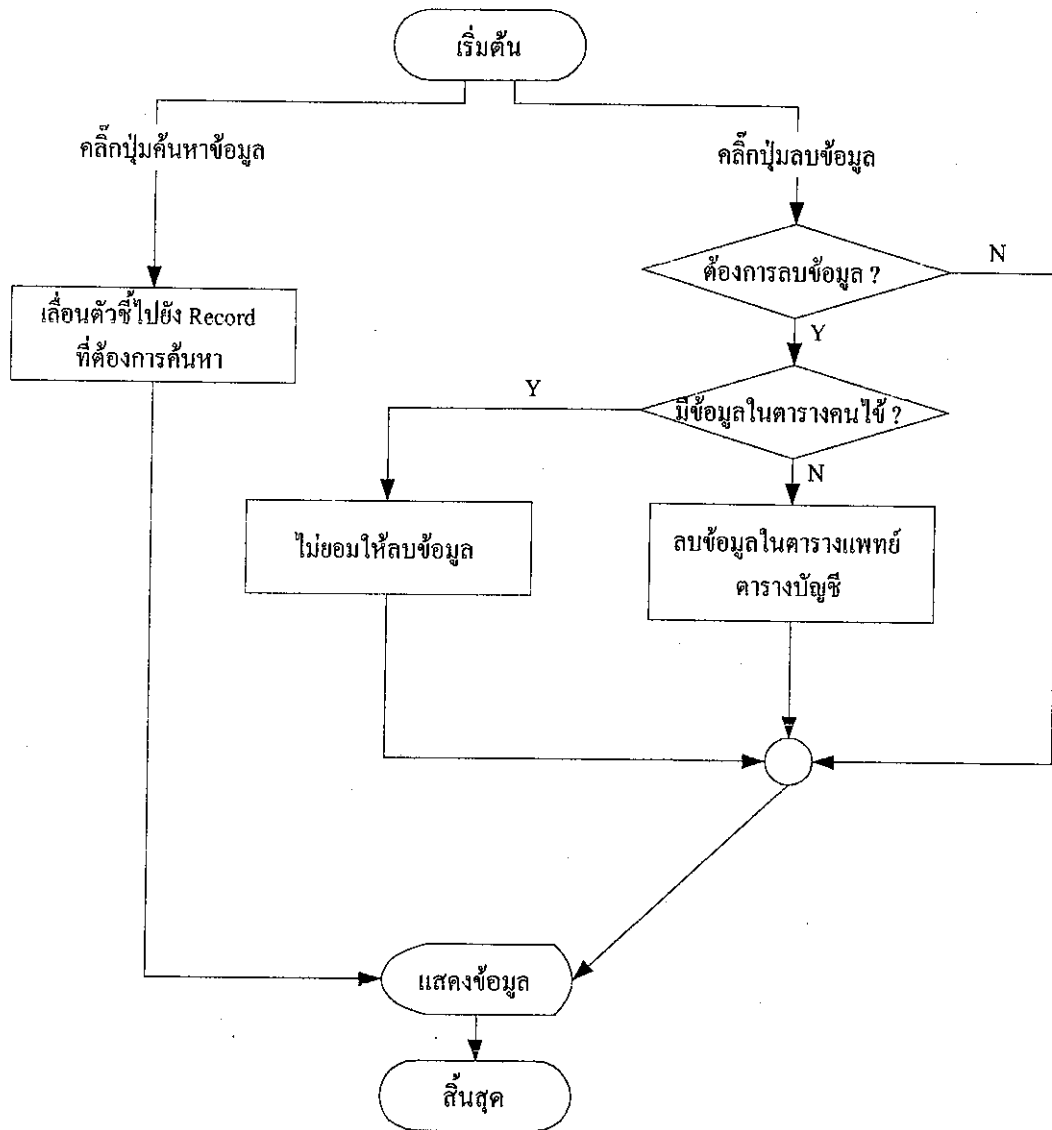
รูปที่ 4.2 Flow Chart โปรแกรมระบบนัดหมาย

ระบบประวัติแพทย์



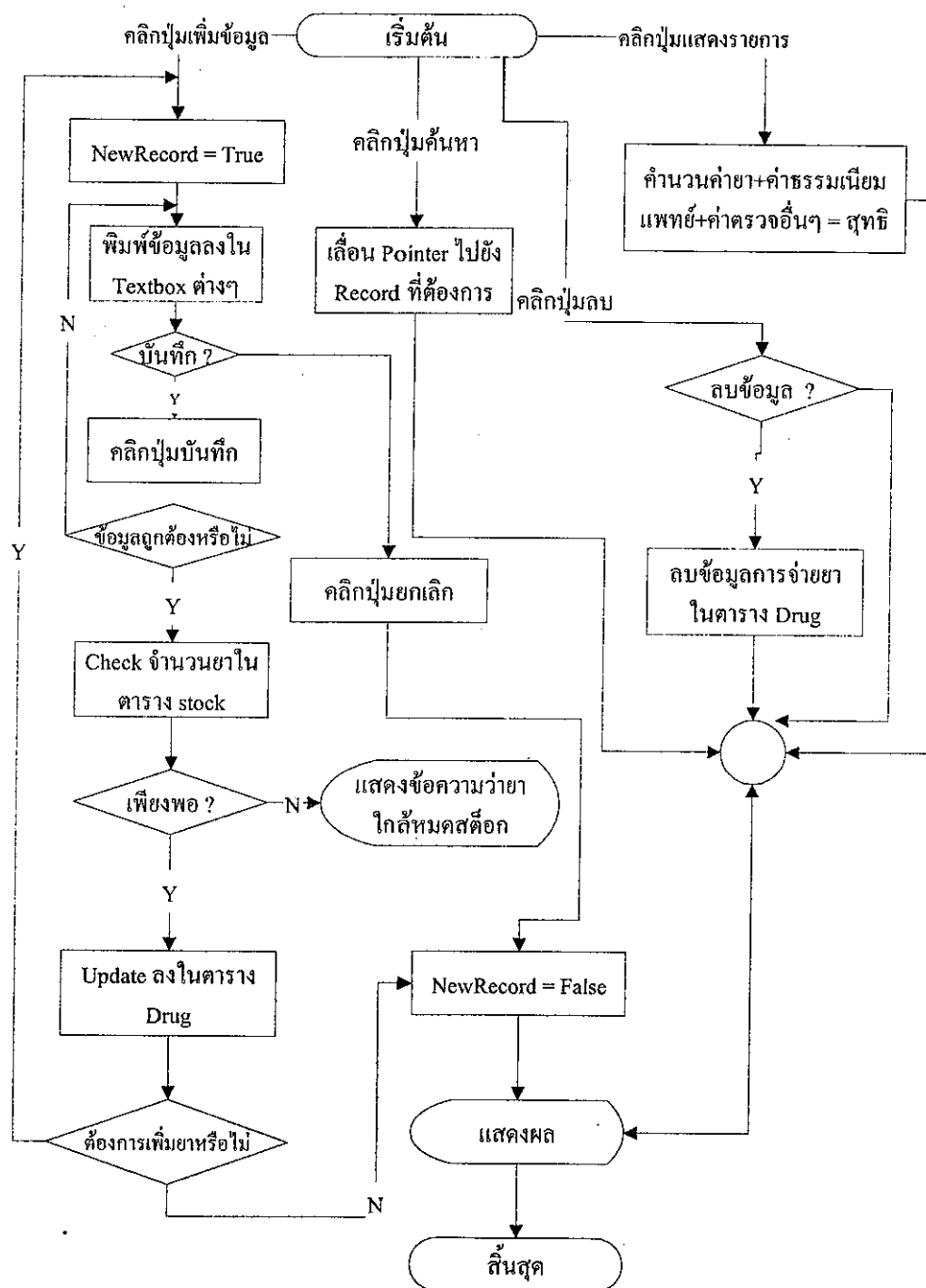
รูปที่ 4.4 Flow Chart โปรแกรมระบบประวัติแพทย์

ระบบการประวัติแพทย์(ต่อ)



รูปที่ 4.5 Flow Chart โปรแกรมระบบประวัติแพทย์(ต่อ)

ระบบจ่ายยา



รูปที่ 4.7 Flow Chart โปรแกรมระบบจ่ายยา

4.2 รูปแบบของโปรแกรมฐานข้อมูลคลินิกอายุรกรรม ระบบประวัติคนไข้

ประวัติคนไข้ | แสดงรายชื่อ(แยกตามจังหวัดและอำเภอ) | รายชื่อคนไข้ทั้งหมด(ตามรหัสคนไข้)

ค้นหา

ข้อมูลคนไข้

รหัสผู้ป่วย: []

ชื่อ - สกุล: [] เพศ: [] วันเกิด: [] อายุ: []

ศาสนา: [] เชื้อชาติ: []

ที่อยู่: [] อำเภอ: [] จังหวัด: [] รหัสไปรษณีย์: []

โทรศัพท์: []

แพทย์

แพทย์เจ้าของไข้: []

แพทย์ที่ปรึกษา: []

โรคประจำตัว: []

คนที่สามารถติดต่อได้ (กรณีฉุกเฉิน)

ชื่อญาติ: []

ที่อยู่ญาติ: []

เบอร์โทรศัพท์: []

ความสัมพันธ์กับคนไข้: []

เพิ่ม แก้ไข ลบ บันทึก ยกเลิก

K < > >> คนที่ 1 จาก 21 คน

หน้าจอล็อก

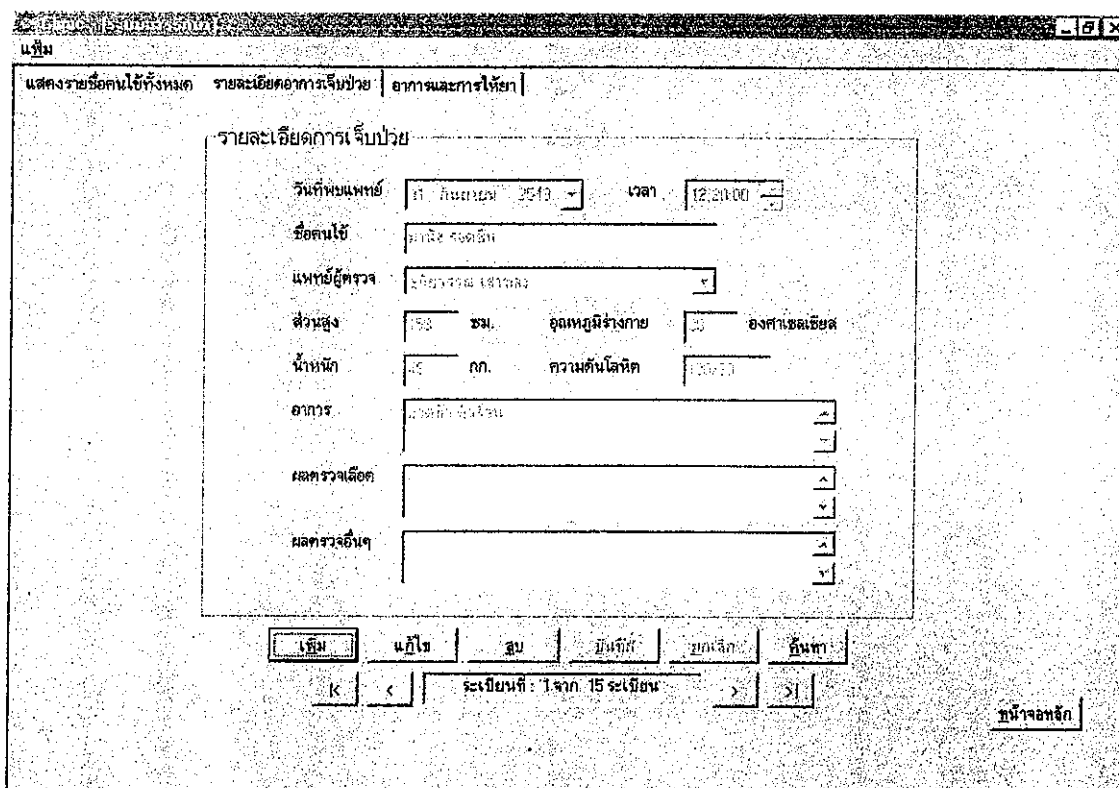
รูปที่ 4.8 ลักษณะของโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลประวัติคนไข้

การจัดเก็บข้อมูลในฟอร์มคนไข้ สิ่งที่จะจัดเก็บประกอบไปด้วยข้อมูลพื้นฐานของคนไข้ และข้อมูลของญาติ เพื่อที่จะทำให้เราทราบได้ว่าคนไข้มีภูมิลำเนาที่ไหน และสามารถติดต่อได้อย่างไร เมื่อต้องการแจ้งผลการตรวจ รายละเอียดการทำงานของฟอร์มคนไข้มีดังนี้

- การเพิ่มข้อมูล หลังจากกดปุ่มเพิ่มข้อมูล ช่องที่แสดงผลข้อมูล(Text Box)จะกลายเป็นช่องว่าง เพื่อที่จะคอยรับค่าข้อมูลที่ป้อนเข้าไป และปุ่มคอนโทรลต่างๆก็จะถูกทำให้ใช้ไม่ได้ยกเว้นปุ่มบันทึกข้อมูลและปุ่มยกเลิกการแก้ไข หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ถ้าต้องการบันทึกข้อมูลก็ทำการกดปุ่มบันทึกข้อมูล ถ้าหากไม่ต้องการบันทึกข้อมูลที่กรอกลงไปก็ให้กดปุ่มยกเลิกการแก้ไข การแก้ไขข้อมูล ปกติแล้วที่ช่องแสดงข้อความจะไม่สามารถกรอก หรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังนั้นเมื่อเราต้องการแก้ไขข้อมูล ต้องทำการกดปุ่มแก้ไขข้อมูลจึงจะสามารถแก้ไขข้อมูลได้

- การลบข้อมูล เมื่อต้องการลบข้อมูลเราต้องทำการเลื่อนพอยน์เตอร์ไปยังเรคคอร์ดที่ต้องการลบที่(โดยการค้นหาจากช่องค้นหาข้อมูล) หลังจากนั้นก็ทำการกดปุ่มลบข้อมูล โปรแกรมก็จะทำการลบข้อมูลออกจากฐานข้อมูล
- สำหรับการค้นหาข้อมูล เราสามารถค้นหาข้อมูลได้จากชื่อของคนที่ใช้ หรือค้นหาจากรหัสคนที่ใช้ก็ได้

ระบบบันทึกประวัติการรักษา



รูปที่ 4.9 ลักษณะของโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลประวัติการรักษา

ลักษณะการทำงานก็คล้ายกันกับฟอร์มคนไข้ แต่การค้นหาข้อมูล เราสามารถดับเบิลคลิกที่ช่องแสดงข้อมูลคนไข้ทั้งหมด โดยเราได้ทำการแสดงผลตามตัวอักษรชื่อคนไข้ ซึ่งทำให้สะดวกในการค้นหาข้อมูลอาการเจ็บป่วยครั้งก่อนมาวิเคราะห์อาการเจ็บป่วยครั้งล่าสุดรวมทั้งการจ่ายยาให้กับคนไข้ เพื่อเป็นแนวทางในการตรวจในตรวจที่ถูกต้อง

ระบบนัดหมาย

รูปที่ 4.10 ลักษณะของโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลนัดหมาย

ฟอร์มนัดผู้ป่วย จัดทำขึ้นเพื่อที่จะสะดวกในการค้นหาเรียกดูข้อมูลว่า วันใด เวลาใดนัดผู้ป่วยมาทำอะไร และใครเป็นผู้นัด ทำให้การติดต่อหรือการทำงานของระบบคลินิกเพื่อเตรียมเครื่องมือในการรักษาคนไข้ที่จะมารับการรักษาเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็ว การทำงานของฟอร์มนี้เหมือนกับฟอร์มประวัติการรักษา โดยการค้นหา สามารถค้นหาโดยเลือกช่วงเวลาวัน วันที่นัด หรือจากการกรอกชื่อของคนไข้ได้

ระบบสต็อกยา

ลักษณะของหน้าจอของระบบฐานข้อมูลสต็อกยา มีรูปแบบดังนี้

รูปที่ 4.11 ลักษณะของโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลสต็อกยา

ฐานข้อมูลระบบสต็อกยาจะเก็บข้อมูลต่างๆ คือ วันที่ ชื่อยา ชนิด ประเภท กลุ่มอาการ กลุ่มอาการย่อย ราคาทุน ราคาขาย จำนวนคงเหลือ และจำนวนน้อยสุดที่จะทำการสั่งยา การจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูลสต็อกยานี้ทำได้โดยให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลลงใน TextBox หรือ ComboBox ที่ระบุชื่อของข้อมูลอยู่ข้างหน้า เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลลงไปในระบบสต็อกยาให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม “เพิ่ม” แล้ว TextBox และ ComboBox ต่างๆจะว่างพร้อมที่จะพิมพ์ข้อมูลลงไปได้ผู้ใช้จึงทำการพิมพ์ข้อมูลต่างๆของแต่ละหัวข้อได้เมื่อกรอกข้อมูลครบเรียบร้อยแล้วจึงทำการคลิกปุ่ม “บันทึก” จะเป็นการนำเอาข้อมูลที่ผู้ใช้กรอกไปเก็บลงในฐานข้อมูล ก่อนที่ผู้ใช้จะคลิกปุ่ม “บันทึก” ถ้าผู้ใช้ต้องการยกเลิกการเพิ่มข้อมูลก็ให้คลิกปุ่ม “ยกเลิก” ได้ จะปรากฏ MessageBox ถามผู้ใช้ว่าต้องการที่จะยกเลิกหรือไม่ เมื่อผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลที่มีอยู่ก่อนแล้วให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม “แก้ไข” TextBox และ ComboBox ต่างๆจะอยู่ในสถานะพร้อมที่แก้ไขข้อมูลเมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วจึงทำการคลิกปุ่ม “บันทึก” ผู้

ใช้ต้องการค้นหาข้อมูลให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม “ค้นหา” แล้วจึงทำการเลือกหัวข้อที่ต้องการค้นหา แล้วพิมพ์สิ่งที่ต้องการค้นหาลงไป เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม “บันทึก” โปรแกรมจะมีการตรวจสอบรูปแบบของข้อมูลใน TextBox และ ComboBox ต่างๆ เมื่อมีข้อมูลส่วนใดที่รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้องจะมี Message Box แสดงต่อผู้ใช้งานว่าที่ใดที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลผิดพลาด เพื่อความถูกต้องของข้อมูลในฐานข้อมูล

ระบบฐานข้อมูลแพทย์

ลักษณะของหน้าจอของระบบฐานข้อมูลแพทย์ มีลักษณะดังนี้

รูปที่ 4.12 ลักษณะของโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลแพทย์

ระบบฐานข้อมูลแพทย์จะมีการจัดเก็บข้อมูล รหัสแพทย์ ชื่อ-นามสกุลของแพทย์การจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูลจะคล้ายกับระบบสต็อกยาคือเมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลของแพทย์ผู้ใช้ก็คลิกปุ่ม “เพิ่ม” และต้องการแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้จึงทำการคลิกปุ่ม “แก้ไข” แล้วจึงทำการแก้ไขข้อมูล ถ้าต้องการยกเลิกการเพิ่มหรือแก้ไขผู้ใช้สามารถคลิกปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อทำการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วจึงทำการคลิกปุ่ม “บันทึก” เมื่อต้องการลบข้อมูลผู้ใช้ก็ทำการคลิกปุ่ม “ลบ” ผู้ใช้ต้องการค้นหาข้อมูลให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม “ค้นหา” แล้วจึงทำการเลือกหัวข้อที่ต้องการค้นหา แล้วพิมพ์สิ่งที่

ที่ต้องการค้นหาไป เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม “บันทึก” โปรแกรมจะมีการตรวจสอบรูปแบบของข้อมูลใน TextBox เมื่อมีส่วนใดที่รูปแบบของข้อมูลไม่ถูกต้อง จะมี Message Box แสดงต่อผู้ใช้ว่าที่ใดที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลผิดพลาด เพื่อความถูกต้องของข้อมูลในฐานข้อมูล

ระบบฐานข้อมูลการจ่ายยา

รูปแบบของหน้าจอของระบบฐานข้อมูลการจ่ายยามีลักษณะดังนี้

รูปที่ 4.13 ลักษณะของโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลประวัติการจ่ายยา

ฐานข้อมูลการจ่ายยาจะเก็บประวัติการจ่ายยาของคนไข้ จะเก็บข้อมูล วันที่จ่ายยา เวลา ชื่อคนไข้ รายละเอียดการจ่ายยา ชื่อแพทย์ จำนวน ราคาต่อหน่วย ค่าธรรมเนียมแพทย์ ค่าตรวจรักษาอื่นๆ ยาที่ใช้เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลของแพทย์ผู้ใช้ก็คลิกปุ่ม “เพิ่ม” และถ้าคนไข้ใช้ยามากกว่า 1 รายการเมื่อต้องการเพิ่มรายการยาให้กับคนไข้คนปัจจุบันที่กำลังทำการแก้ไข ให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการยา” โปรแกรมจะให้ผู้ใช้เพิ่มรายการเฉพาะ รายละเอียดการจ่ายยา ชื่อยา และ จำนวน และ ราคาต่อหน่วย และต้องการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้จึงทำการคลิกปุ่ม “แก้ไข” แล้วจึงทำการแก้ไขข้อมูล ถ้า

ต้องการยกเลิกการเพิ่มหรือแก้ไขผู้ใช้สามารถคลิกปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อทำการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วจึงทำการคลิกปุ่ม “บันทึก” เมื่อต้องการลบข้อมูลผู้ใช้ก็ทำการคลิกปุ่ม “ลบ” ” ผู้ใช้ต้องการค้นหาข้อมูลให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม “ค้นหา” แล้วจึงทำการเลือกหัวข้อที่ต้องการค้นหา แล้วพิมพ์สิ่งที่ต้องการค้นหาลงไป เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม “บันทึก” โปรแกรมจะมีการตรวจสอบรูปแบบของข้อมูลใน TextBox และ ComboBox ต่างๆ ถ้ามีข้อมูลส่วนใดที่รูปแบบของข้อมูลไม่ถูกต้อง จะมี Message Box แสดงต่อผู้ใช้ว่าที่ใดที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลผิดพลาด เพื่อความถูกต้องของข้อมูลในฐานข้อมูล