

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ข
กิตติกรรมประกาศ .....	ค
สารบัญ .....	ง
สารบัญตาราง .....	ฉ
สารบัญรูป .....	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ .....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ .....	1
1.3 ขอบข่ายของโครงการ .....	2
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน .....	3
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ .....	4
1.6 งบประมาณที่ใช้ .....	4
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	
2.1 Web Server .....	5
2.2 ลินุกซ์ คืออะไร .....	6
2.3 UNIX .....	8
2.4 Unix System Administration เบื้องต้น .....	30
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	
3.1 วางแผนขั้นตอนก่อนการติดตั้งและการจัดการ Apache Web Server .....	37

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การทดสอบระบบ	
4.1 การทดสอบเว็บเซิร์ฟเวอร์กับระบบปฏิบัติการ UNIX .....	68
บทที่ 5 บทสรุป	
5.1 สรุปผลโครงการ .....	75
5.2 ข้อเสนอแนะ .....	75
5.3 ปัญหาที่พบ .....	76
5.4 แนวทางแก้ไขปัญหา .....	76
เอกสารอ้างอิง .....	78
ประวัติผู้เขียน.....	79

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน .....	3
2.1 รูปแบบคำสั่ง ls.....	11
2.2 ระบบไฟล์ของแต่ละระบบปฏิบัติการ .....	18
2.3 แยกประเภทของไฟล์ .....	20
2.4 ความหมายของฟิลด์ .....	22
2.5 สิทธิในแต่ละผู้ใช้.....	24
2.6 ตัวอักษรที่ใช้ใน Command Mode.....	25
2.7 ตัวอักษรที่ใช้ใน Edit Mode.....	27
2.8 ตัวอักษรที่ใช้ใน Last Line Mode.....	27
2.9 การดูแลและกำจัดโปรเซส.....	29

# สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3.1 หลักการทำงานของ Web Server.....	38
3.2 หลักการทำงานของ Apache Web Server.....	39
3.3 แบบจำลองระบบ Linux ที่ทำการทดลอง.....	40
3.4 แบบจำลองของ ระบบ UNIX ที่ทำการทดลอง.....	52
3.5 ไดรฟ์ทอริที่เก็บ file httpd.conf.....	55
3.6 module ในส่วนของ ServerRoot เพื่อการปรับแต่งค่าโปรแกรม Apache Web Server.....	56
3.7 module ในส่วนของ DocumentRoot.....	57
3.8 module ในส่วนของการเซต Directory public_html.....	58
3.9 ไดรฟ์ทอริของแต่ละ User ที่เก็บเว็บเพจของตัวเองผ่านทาง . Web Browser หลังจากปรับแต่งค่าไฟล์ httpd.conf.....	59
3.10 หน้าต่าง Management Tools เพื่อให้ ผู้บริหารระบบปรับแต่งระบบ.....	60
3.11 การ Add User.....	61
3.12 ใส่ Username.....	62
3.13 ใส่รหัส User.....	63
3.14 ใส่ Password.....	64
3.15 เลือก Group.....	65
3.16 สร้าง path ของ User.....	66
3.17 รายละเอียดที่กรอกทั้งหมด.....	67
4.1 Flow chart การ Upload ไฟล์ ไปเก็บไว้บน Server.....	68
4.2 การ Ftp เพื่อ Upload ไฟล์.....	69
4.3 การ Login.....	70
4.4 การ Upload ไฟล์เว็บเพจ ไปไว้บน Server.....	71
4.5 การนำเสนอเว็บเพจ.....	72

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6 การรายละเอียดในไดเรกทอรีของ User แต่ละคน.....	73
4.7 เว็บเพจบนเครื่อง Server และไดเรกทอรีที่เก็บ.....	74
5.1 การเปิดใช้โปรแกรม WinIpConfig.....	76
5.2 การใช้โปรแกรม WinIpConfig.....	77