

# สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่งรายงาน .....	ก
กิตติกรรมประกาศ .....	ข
บทคัดย่อ .....	ค
Abstract.....	ง
บทที่ 1 บทนำ .....	1
1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ .....	1
1.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลักขององค์กร .....	2
1.3 รูปแบบการจัดการองค์กรและการบริหารงานขององค์กร .....	3
1.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย .....	4
1.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา .....	4
1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน .....	4
บทที่ 2 รายละเอียดการปฏิบัติงาน .....	5
2.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	5
2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ .....	6
2.3 ขอบเขตของโครงการ .....	6
2.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	6
2.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน .....	7
2.5.1 รวบรวมข้อมูลของโครงการ.....	7
2.5.2 วิเคราะห์ระบบ .....	7

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.5.3 การออกแบบระบบ .....	7
2.5.4 วิธีการติดตั้งและกำหนดค่าของซอฟต์แวร์สำเร็จรูป.....	8
2.5.5 การทดสอบโปรแกรม .....	44
2.5.6 ระยะเวลาในการดำเนินงาน.....	44
2.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ .....	45
2.7 รายละเอียดของโครงการ.....	45
บทที่ 3 สรุปผลและข้อเสนอแนะ .....	47
3.1 สรุปผลข้อดีและข้อเสียของระบบ .....	47
3.1.1 ข้อดีของการใช้งานโปรแกรม CentOS.....	47
3.1.2 ข้อเสียของการใช้งานโปรแกรม CentOS.....	47
บรรณานุกรม.....	48
ภาคผนวก.....	49

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ข.1 ระยะเวลาในการดำเนินงาน .....	44

# สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ 1.1 แผนที่ตั้งบริษัท.....	1
รูปที่ 1.2 ผลิตภัณฑ์ตราเกษตร.....	2
รูปที่ 1.3 แผนผังองค์กร.....	3
รูปที่ 2.1 ระบบเก็บ Log พ.ร.บ. ของบริษัท ไทยสา จำกัด(มหาชน).....	7
รูปที่ 2.2 หน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม CentOS.....	9
รูปที่ 2.3 ขั้นตอนการตรวจสอบแผ่น DVD.....	9
รูปที่ 2.4 หน้าต่างระหว่างการติดตั้งโปรแกรม CentOS.....	10
รูปที่ 2.5 หน้าต่างการเลือกภาษาที่ใช้ในการติดตั้งโปรแกรม CentOS.....	10
รูปที่ 2.6 หน้าต่างการเลือกภาษาที่ใช้สำหรับคีย์บอร์ด.....	11
รูปที่ 2.7 หน้าต่างคำเตือนว่าข้อมูลใน HD จะหายไป.....	11
รูปที่ 2.8 หน้าต่างการแบ่งพาร์ติชันของ HD.....	12
รูปที่ 2.9 หน้าต่างการแบ่งพาร์ติชันของ HD ขั้นตอนที่ 1.....	12
รูปที่ 2.10 หน้าต่างการแบ่งพาร์ติชันของ HD ขั้นตอนที่ 2.....	13
รูปที่ 2.11 หน้าต่างการแบ่งพาร์ติชันของ HD ขั้นตอนที่ 3.....	13
รูปที่ 2.15 หน้าต่างการแบ่งพาร์ติชันของ HD ขั้นตอนที่ 4.....	14
รูปที่ 2.16 หน้าต่างการแบ่งพาร์ติชันของ HD ขั้นตอนที่ 5.....	14
รูปที่ 2.17 หน้าต่างการแบ่งพาร์ติชันของ HD ขั้นตอนที่ 6 (เป็นขั้นตอนสุดท้าย).....	15
รูปที่ 2.18 หน้าต่างการติดตั้ง Grub boot loader.....	15
รูปที่ 2.19 หน้าต่างการกำหนดค่าการ์ดแลนไปที่ 1 หรือ eth0.....	16
รูปที่ 2.20 การใส่ค่า IP/Netmask.....	16
รูปที่ 2.21 หน้าต่างให้เราตั้งชื่อเครื่อง พร้อมใส่ค่า Gateway และ DNS.....	17
รูปที่ 2.22 หน้าต่างให้เลือกเขตเวลา.....	17
รูปที่ 2.23 หน้าต่างให้ตั้งรหัสผ่านเพื่อที่จะใช้ผ่านเข้าไปสู่ระบบ.....	18
รูปที่ 2.24 หน้าต่างให้เลือก Packages.....	18
รูปที่ 2.25 หน้าต่างแสดงให้ทราบว่าเรากำลังจะติดตั้งโปรแกรม CentOS แล้ว.....	19
รูปที่ 2.26 หน้าต่างแสดงให้เห็นถึงการฟอร์แมตพาร์ติชัน.....	19

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2.27 หน้าต่างแสดงให้เห็นถึงการติดตั้ง Packages.....	20
รูปที่ 2.28 เมื่อเราติดตั้ง Packages เสร็จให้นำแผ่น DVD ออก.....	20
รูปที่ 2.29 หน้าต่างแสดงว่าเครื่องกำลัง Boot อยู่.....	21
รูปที่ 2.30 หน้าต่างแรกของโปรแกรม CentOS.....	21
รูปที่ 2.31 หน้าต่างแสดงการตั้งค่าของ Firewall.....	22
รูปที่ 2.32 หน้าต่างแสดงค่าเตือนเกี่ยวกับระบบความปลอดภัย.....	22
รูปที่ 2.33 หน้าแสดง SELinux .....	23
รูปที่ 2.34 หน้าต่างแสดงค่าเตือนของระบบ SELinux .....	23
รูปที่ 2.35 หน้าต่างแสดง เวลาและวันที่.....	24
รูปที่ 2.36 หน้าต่างให้สร้างชื่อผู้ใช้งานในระบบ Linux ขึ้นมา 1 ชื่อ.....	24
รูปที่ 2.37 หน้าต่างการตั้ง Sound Card .....	25
รูปที่ 2.38 หน้าแสดง Additonal CDs.....	25
รูปที่ 2.39 หน้าต่างการแจ้งเตือนว่าระบบจะทำการ Reboot เครื่องอีก 1 ครั้ง.....	26
รูปที่ 2.40 หน้าต่างการแสดงว่าเครื่องกำลัง Boot ตัวเอง.....	26
รูปที่ 2.41 หน้าต่างให้ Log in เข้าสู่ระบบ.....	27
รูปที่ 2.42 หน้าต่างให้ User ในรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ.....	27
รูปที่ 2.43 หน้าต่างเริ่มการติดตั้ง httpd และ mod_ssl .....	28
รูปที่ 2.44 ระบบจะแสดงข้อมูลและแพ็คเกจต่างๆที่ต้องติดตั้ง.....	28
รูปที่ 2.45 หน้าต่างแสดงถึงการเปิดไฟล์ให้สามารถแก้ไขคำสั่งต่างๆได้.....	29
รูปที่ 2.46 หน้าต่างให้เราทำการ Start service httpd .....	29
รูปที่ 2.47 หน้าต่างการใช้คำสั่งเพื่อติดตั้งแพ็คเกจตัวแปลภาษา PHP.....	30
รูปที่ 2.48 หน้าต่างแสดงการตรวจสอบแพ็คเกจที่ติดตั้ง.....	30
รูปที่ 2.49 หน้าต่างแสดงการใช้คำสั่งให้ระบบได้ รีสตาร์ทเซอร์วิส httpd.....	31
รูปที่ 2.50 หน้าต่างแสดงการใช้คำสั่งให้ติดตั้งโปรแกรม Squid.....	32
รูปที่ 2.51 หน้าต่างแสดงการตรวจสอบแพ็คเกจที่ติดตั้ง.....	32
รูปที่ 2.52 หน้าต่างการแสดงการใช้คำสั่งเพื่อติดตั้งโปรแกรม SARG.....	32
รูปที่ 2.53 หน้าต่างแสดงการตรวจสอบโปรแกรมหลังติดตั้งโปรแกรม.....	35

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2.54 หน้าต่างแสดงการใช้คำสั่งให้ระบบทำการรีสตาร์ทเซอ์วิส httpd.....	37
รูปที่ 2.55 หน้าต่างแสดงการใช้คำสั่ง sarg ให้สร้างรายงานต่างๆออกมา.....	37
รูปที่ 2.56 หน้าแรกของการเก็บ Log.....	38
รูปที่ 2.57 รายละเอียดของ ONE - SHOT.....	38
รูปที่ 2.58 รายงานประจำวัน (Daily Repor).....	39
รูปที่ 2.59 หน้าทีแสดงว่ามี IP Address ใดบ้างที่เข้าใช้.....	39
รูปที่ 2.60 IP Address ที่เข้าไปใช้งานของแต่ละวันส่วนบน.....	40
รูปที่ 2.60 IP Address ที่เข้าไปใช้งานของแต่ละวันส่วนบน.....	40
รูปที่ 2.61 IP Address ที่เข้าไปใช้งานของแต่ละวันส่วนล่าง.....	41
รูปที่ 2.62 รายละเอียดของ IP Address ที่เข้าใช้งานมากที่สุด(Top site).....	42
รูปที่ 2.63 รายละเอียดของ website และ user ที่เข้าใช้งาน(Site&user).....	43
รูปที่ ข.1 การตั้งค่าให้เครื่อง Proxy server เก็บ log พ.ร.ป.....	51