



วิทยาลัยเทคนิคนครนายก สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3



การสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

รายวิชา ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย รหัสวิชา 30901-2004 สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1

วันที่ 1 มีนาคม 2565 เวลา 14:00 - 15:30 น.

เวลา **1.30** ชั่วโมง

ผู้สอน: ครูปรดิตรกร ไชยสิริยานนท์

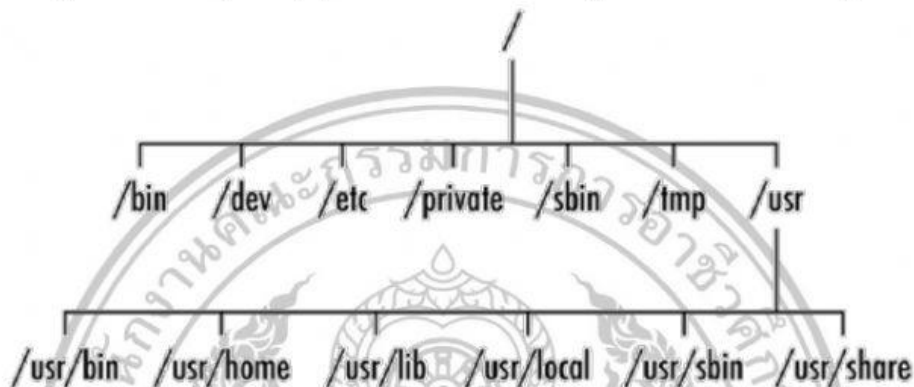
รหัสนักศึกษา

ชื่อ - สกุล

เบอร์โทร

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาปฏิบัติการทางโปรแกรมคอมพิวเตอร์ดังนี้ (20 คะแนน)

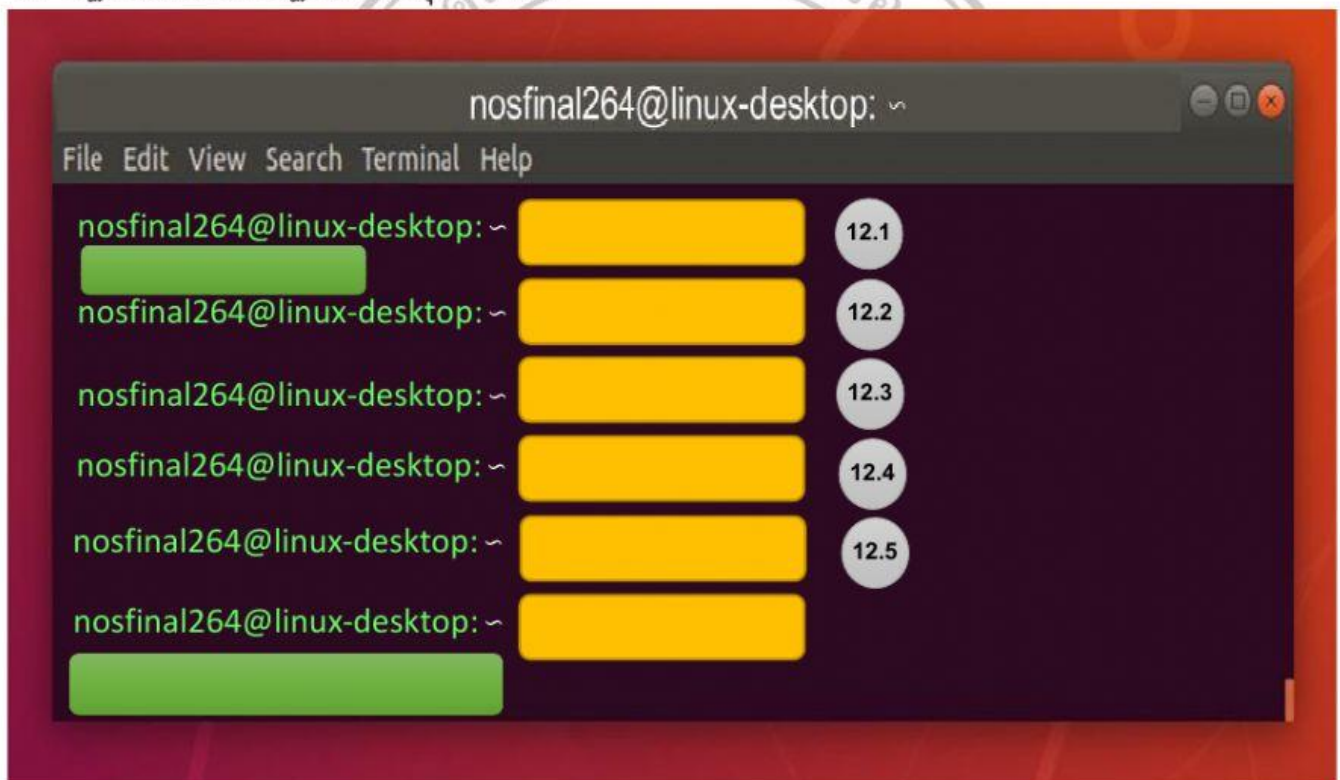
1. จากโครงสร้างของไดเรกทอรีในระบบปฏิบัติการลินุกซ์มีลักษณะเป็นแบบ “ต้นไม้ (Tree)” ส่วนบนสุดจะเรียกว่า “Root ไดเรกทอรี” แทนด้วยเครื่องหมาย / (Back Slash) ในระดับล่างลงมาจะประกอบด้วยไดเรกทอรีย่อยต่างๆ ตามระดับ (Level) (ให้นักศึกษาทำการระบุหน้าที่ในการเก็บข้อมูลโดยการจับคู่)



ที่มา : <https://www.thaicert.or.th/papers/images/dirfileunix1.png>

ไดเรกทอรี	หน้าที่ในการเก็บข้อมูล
	เก็บไฟล์โปรแกรมต่างๆ ที่ติดตั้งลงเครื่อง และคำสั่งที่ใช้ในการจัดการ (Utilities) ของระบบ เปรียบได้กับเป็นโฟลเดอร์ System32 ของ Windows
	รูทไดเรกทอรี (Root Directory) ของ Linux จะอยู่ชั้นบนสุด และด้านล่างจะประกอบด้วย ไดเรกทอรีย่อยต่างๆ
	เป็นไดเรกทอรีสำคัญเก็บไฟล์คอนฟิก (Configuration) ของโปรแกรมต่างๆ ไดเรกทอรีที่ใช้ในการเซตอัประบบ และค่าการทำงานของระบบเครือข่าย เช่น local, รหัสผ่านหรือไฟล์ที่เกี่ยวกับยูสเซอร์
	เก็บค่าไลบรารี (Library) แบบไดนามิกที่สำคัญต่อการเรียกใช้โปรแกรมต่างๆ คล้ายกับการทำงานของไฟล์ .DLL ของ Windows
	เก็บไฟล์ขยะหรือไฟล์ชั่วคราวของยูสเซอร์ทุกคน
	เก็บไฟล์ของโปรแกรมต่างๆ ที่ติดตั้งลงเครื่องรวมถึงไฟล์ข้อมูลของระบบด้วย เปรียบเสมือนกับโฟลเดอร์ Program Files ของ Windows

2. นักศึกษาเลือกใช้กลุ่มระบบปฏิบัติการเครือข่ายใดในการทดลอง
3. พาริตซ์ทำหน้าที่เก็บไฟล์ขยะหรือไฟล์ชั่วคราวของยูสเซอร์ทุกคน
4. ระบบปฏิบัติการลินุกซ์จะมีไจเรกทอรีเหนือสุดคือ
5. องค์ประกอบของระบบปฏิบัติการลินุกซ์ (Linux) ประกอบด้วยกี่ส่วน
6. ถ้าต้องการดูไฟล์ที่ถูก Hidden File ว่าจะใช้คำสั่งใด
7. คำสั่ง mkdir มีไว้ทำอะไร
8. ถ้าต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านจะต้องใช้คำสั่งใด
9. หน้าจอกราฟฟิกโหมดในลินุกซ์เรียกว่า
10. เมื่อต้องการก๊อปปี้ไฟล์ในระบบปฏิบัติการลินุกซ์ต้องใช้คำสั่งอะไร
11. เมื่อต้องการเปลี่ยนจากผู้ใช้งานธรรมดาไปเป็น root จะใช้คำสั่งใด
12. ปฏิบัติการระบบปฏิบัติการลินุกซ์ ดังนี้



- 12.1 ต้องการตรวจสอบว่าขณะนี้ผู้ใช้เป็นใคร
- 12.2 ต้องการสร้างไจเรกทอรี ชื่อ final264 ภายใต้ไจเรกทอรีปัจจุบัน
- 12.3 ต้องการดูไจเรกทอรี
- 12.4 ต้องการสร้างไฟล์ขนาด 0 ไบต์ โดยตั้งชื่อไฟล์ ดังนี้ file264.txt
- 12.5 ต้องการแสดงข้อมูลเนื้อหาของไฟล์ข้อความ ดังนี้
 - 12.5.1 พิมพ์ข้อความต่อไปนี้ลงในไฟล์ file264.txt (The Final Exam 264)
 - 12.5.2 แสดงข้อมูลในไฟล์ file264.txt