



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครินทร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

---

สอบปลายภาค: ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา: 2552

วันที่สอบ: 23 ธันวาคม 2552

เวลาสอบ: 1330-1630 น

รหัสวิชา: 241-201

ห้องสอบ: ห้องหัวหุ่นยนต์

ชื่อวิชา: Computer Engineering Software Laboratory

ผู้สอน: อ.แสงสุรีย์ อ.รัชชัย และ อ.นิคม

---

คำสั่ง :

- อ่านรายละเอียดของข้อสอบ และคำแนะนำให้เข้าใจก่อนเริ่มทำข้อสอบ
- ข้อสอบมีทั้งหมด 4 ตอน จำนวน 4 หน้า
- เขียนคำตอบลงในข้อสอบ
- เขียนคำตอบด้วยลายมือที่อ่านง่าย หากอ่านไม่ออกจะพิจารณาว่าเป็นคำตอบที่ผิด
- เขียนชื่อ-รหัส ตอนในทุกหน้าของข้อสอบ

อนุญาต: เครื่องเขียนต่างๆ เช่น ปากกา หรือดินสอ

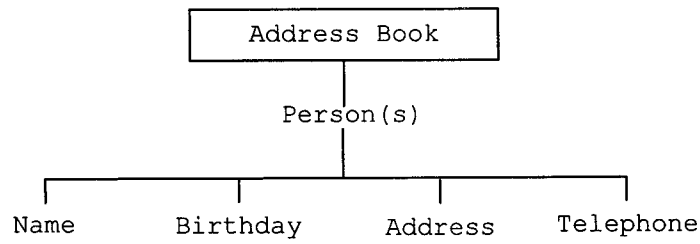
**ไม่อนุญาต: หนังสือ, เอกสารใดๆ และเครื่องคิดเลข**

ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำคือปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

ชื่อ-นามสกุล ..... รหัส ..... ตอน .....

2SA01: XML

ไดอะแกรมต่อไปนี้แสดงโครงสร้างของ Address book จงตอบคำถามต่อไปนี้



1). จงเขียนไฟล์ DTD สำหรับ Address Book นี้ โดยที่

- สามารถมีบันทึกได้หลายคน
- ค่า "Name" และ "Telephone" จะต้องมีการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2). จงยกตัวอย่างไฟล์ XML ที่เรียกใช้ไฟล์ DTD ข้างต้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2SA02: UNIX Command

1) หากคุณต้องการทราบว่าขณะนี้คุณทำงานอยู่ ณ ไดรคทอรี อะไร ต้องใช้คำสั่งอะไร

.....  
.....  
.....

2) ไฟล์ชื่อ foo.txt มีการกำหนดสิทธิ์ดังต่อไปนี้ -rw-r--r-- หมายความว่าอย่างไร

.....  
.....  
.....

3) ต้องการลบไฟล์ชื่อ temp ต้องใช้คำสั่งอะไร

.....  
.....  
.....

4) คำสั่ง cd /root/opt/debug ให้ผลลัพธ์อย่างไร

.....  
.....  
.....

5) ระบบยูนิกซ์มีการกำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ใช้ในกลุ่ม มีผู้ใช้กลุ่มอะไรบ้าง และกำหนดสิทธิ์ในการกระทำใดบ้าง

.....  
.....  
.....

6) หากคุณต้องการสร้างไดเรคทอรีชื่อ tempdir ต้องใช้คำสั่งอะไร

.....  
.....  
.....

7) คำสั่ง ls แสดงข้อมูลอะไร

.....  
.....  
.....

8) หากคุณต้องการทำสำเนาไฟล์ temp ไปเป็นไฟล์ชื่อ temp2 ต้องสั่งอย่างไร

.....  
.....  
.....

2SA03: Router I

- 1) เมื่อเข้าสู่เราเตอร์แล้วจะใช้คำสั่งอะไรเพื่อจะเข้าสู่ prompt ที่มีรูปแบบเป็น Router#?  
.....
- 2) ต้องการแสดงรันนิ่งคอนฟิก จะใช้คำสั่งอะไร?  
.....
- 3) จงแสดงคำสั่งที่เมื่อต้องการเข้าคอนฟิกอินเตอร์เฟซ "ฟาสต์อีเธอร์เน็ต 0/0" ?  
.....
- 4) คำสั่งอะไรที่สั่งให้อินเตอร์เฟซทำงานและหยุดการทำงาน?  
.....
- 5) คำสั่งอะไรที่ใช้ในการแสดงข้อมูลของเราเตอร์เพื่อนบ้านที่เชื่อมต่ออยู่?  
.....
- 6) คำสั่งที่ใช้ในการกำหนดไอพีแอดเดรสที่อินเตอร์เฟซฟาสต์อีเธอร์เน็ต 0/0 เป็น 10.1.1.2/24?  
.....
- 7) การทดสอบการเชื่อมต่อระหว่าง Router1(10.1.1.2) และ Router2 (10.1.1.1) จาก Router 1 จะต้องทดสอบด้วยคำสั่งอะไร?  
.....
- 8) คำสั่งที่ใช้ในการกำหนดดีฟอลต์เกตเวย์ของ Router1 ให้ชี้ไปยัง Router2 ซึ่งเชื่อมต่ออยู่กับอินเตอร์เฟซฟาสต์อีเธอร์เน็ต 0/0 ของ Router1 และมีหมายเลขไอพีแอดเดรสเป็น 10.1.1.1?  
.....
- 9) คำสั่งที่ใช้ในการแสดงตารางเราตติ้งของเราเตอร์?  
.....
- 10) คำสั่งที่ใช้ในการบันทึกคอนฟิกูเรชันของเราเตอร์คือ?  
.....

2SA04: Router II

1. จงแสดงคำสั่งที่ใช้ในการสร้าง access-list แบบ extended หมายเลข 100 โดยไม่อนุญาตเครื่องซึ่งมีหมายเลข IP เป็น 24.17.2.18 ping หรือส่งข้อมูลใดๆมายังเราเตอร์ที่กำลังคอนฟิกเพียงไอพีเดียว ส่วนไอพีอื่นๆ สามารถส่งข้อมูลเข้ามาได้ตามปกติ (6 คะแนน)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. ถ้าต้องการกำหนด access-list ที่กำหนดในข้อ 1 เพื่อใช้งานกับอินเตอร์เฟซฟาสต์เอ็อร์เน็ต 0/1 จะต้องใช้คำสั่งใด (4 คะแนน)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....