

| | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">IT SC362001, 342 221 Operating Systems Laboratory. : (for education year 2566)</p> | |
| College of Computing Khon Kaen University | Lecturer by : Asst. Prof. Sunti Tintanai |
| Lab#2 : Shell Programming#1 (LINUX) Date 27 June 2023 : Submit report on date 7 July 2023 | |

จงเขียน Shell Program เพื่อทำงานตามโจทย์คำถามดังต่อไปนี้ บนระบบ OS ของ “LINUX” (ใช้ “Bourne-Again Shell “)

ข้อกำหนดให้

- ไคลเรกทอรีชื่อ home อยู่ที่ root แล้วมีไฟล์ชื่อ test1.txt อยู่ในไคลเรกทอรี home และมีซับไคลเรกทอรีชื่อ osusrnn (nn หมายถึง 01..99) อยู่ภายใต้ไคลเรกทอรี home
1. โปรแกรมสร้างเมนูหลักบนหน้าจอ เพื่อเลือกการทำงานดังนี้ (เมื่อทำงานเสร็จต้องกลับมาแสดงเมนูใหม่ทุกครั้ง : ชื่อโปรแกรม PLAB2)
 - 1.1 แสดงเฉพาะชื่อผู้ใช้ของเราที่กำลัง Login ทำงานอยู่ในขณะนี้
 - 1.2 แสดงชื่อผู้ใช้ทุกคนที่กำลัง Login ทำงานอยู่ในขณะนี้
 - 1.3 แสดงรายชื่อพร้อมรายละเอียดของไฟล์ต่างๆภายใต้ในไคลเรกทอรีที่ชื่อ home ซึ่งในกรณีนี้รายการแสดงเกิน 1 หน้าจอ ให้มีการพักการแสดงผลระหว่างหน้าด้วย
 - 1.4 แสดงข้อมูลว่ามีโปรเซสอะไรบ้างเฉพาะของเราในขณะนี้
 - 1.5 แสดงปฏิทิน เฉพาะของเดือน ปีปัจจุบัน
 - 1.6 แสดงปฏิทิน ทุกเดือน ของปีปัจจุบัน
 - 1.7 จบการทำงาน

Remark : 1. ให้นำโปรแกรมที่เขียน(source code) ที่มีคำอธิบายการทำงาน รวมทั้ง ผลการทำงาน(run)ที่ได้ทางหน้าจอ มาลงบันทึกเป็น MS-word2007(.docx) และ แปลงเป็น Acrobat formats ด้วย

2. นำไฟล์ทั้งสาม(ตัวโปรแกรม, Word, Pdf)ที่ได้ มาzip รวมกัน มีรูปแบบไฟล์ ที่จะส่งคือ LAB2_xxxxxxxx_x.zip (โดยที่ xxxxx..._x คือ รหัสนักศึกษา)

3. ใน source code ต้องมี รหัสและชื่อนักศึกษา ในต้นโปรแกรม

| |
|--------------------------|
| %%% Good Luck %%% |
|--------------------------|