

ชื่อ _____

รหัสนักศึกษา _____

เลขที่ _____

เวลา 17:00 – 18:00 น.

1. `cd .` (ซีดี + space + จุด) ทำงานอย่างไร
2. `touch file.txt newfile.txt` ทำงานอย่างไร
3. ถ้าไม่ต้องการพิมพ์คำสั่ง `clear` สามารถใช้คำสั่งอะไรเพื่อลบหน้าจอ
4. ถ้าต้องการเปลี่ยนชื่อ directory จาก `file1` ไปเป็น `file2` ต้องใช้คำสั่งอะไร
5. ถ้าต้องการลบไฟล์นามสกุล `.cc` ทั้งหมดทิ้ง แต่อยากให้มีการสอบถามทุกครั้งว่าจะลบไฟล์นั้นจริงๆ หรือไม่ต้องใช้คำสั่งอะไร
6. ถ้าต้องการลบ directory ที่ยังมีไฟล์อยู่ภายใน ต้องใช้คำสั่งอะไร
7. ถ้าต้องการ clone เนื้อหาทุกอย่าง (ไฟล์+ไฟล์เดอร์) ที่อยู่ใน directory ชื่อ `d1` ไปเป็น directory ชื่อ `d2` ต้องใช้คำสั่งอะไร
8. ถ้าอยากรู้ว่าโปรแกรมชื่อ `myprogram.c` มีจำนวนแถวทั้งหมดกี่แถวต้องใช้คำสั่งอะไร
9. `cut -d " " -f 1-3 file.txt` ทำงานอย่างไร
10. `sort -o file3 file1 file2` ทำงานอย่างไร
11. `grep -i "getF$" grade.txt` ทำงานอย่างไร
12. `which` กับ `whereis` แตกต่างกันอย่างไร
13. `ls more???cat` ทำงานอย่างไร
14. ถ้าต้องการค้นหาไฟล์ชื่อ `myfile.txt` จากตำแหน่งที่อยู่ปัจจุบันลงไปด้วย (subfolder ระดับล่าง) ต้องใช้คำสั่งอะไร
15. ไฟล์ A มีความยาวทั้งหมด 1000 แถว ถ้าต้องการแสดงข้อมูลตั้งแต่แถวที่ 84 ถึงแถวที่ 100 ต้องเขียนคำสั่งอย่างไร
16. ถ้าต้องการเปลี่ยน permission ของไฟล์ชื่อ `file1.txt` ให้ใครก็ได้สามารถอ่านได้ แต่เจ้าของเท่านั้นที่สามารถแก้ไขเนื้อหาได้ ต้องใช้คำสั่งอะไร
17. ถ้าต้องการนำเนื้อหาของไฟล์ A ตั้งแต่แถวที่ 20-35 ไปใส่ต่อท้ายเนื้อหาในไฟล์ B ต้องเขียนคำสั่งอย่างไร

18. มีโฟลเดอร์หนึ่งมีไฟล์อยู่ทั้งหมด 1000 ไฟล์คือ f01.txt, f02.txt, ... , f99.txt, f100.txt, f101.txt, ... , f999.txt, f1000.txt ถ้าต้องการนำเนื้อหาทั้งหมดของไฟล์ f01.txt, f02.txt, ... , f98.txt, f99.txt ไปเรียงต่อกันตามลำดับในไฟล์ชื่อ newfile.txt ต้องเขียนคำสั่งอย่างไร
19. ในโฟลเดอร์หนึ่งมีไฟล์ทั้งหมดรวมกันได้ 256 ไฟล์ ถ้าต้องการทราบว่า ไฟล์ตระกูล .jpg ในโฟลเดอร์นี้มีทั้งหมดกี่ไฟล์ต้องเขียนคำสั่งอย่างไร
20. ตอนนี้อยู่ในโฟลเดอร์หนึ่ง ในโฟลเดอร์นี้มีซิปโฟลเดอร์อีกเป็นจำนวนมากที่เก็บไฟล์หลากหลายตระกูลรวมกันแล้วเกินหมื่นไฟล์ ถ้าต้องการค้นหาไฟล์ที่มีชื่อเริ่มต้นด้วย miya และนามสกุล .mp4 (เช่น miyabo.mp4 miyaba.mp4 miyabe.mp4) ที่เก็บซ่อนไว้ในซิปโฟลเดอร์ต่างๆ แล้วลบไฟล์เหล่านั้นทิ้งทั้งหมดโดยไม่ต้องยืนยันที่จะลบให้เสียเวลา หรือเสียค่า ต้องเขียนคำสั่งอย่างไร
21. ถ้าต้องการเปลี่ยนเนื้อหาไฟล์ file1.txt จากตัวพิมพ์เล็กเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด แล้วตั้งชื่อไฟล์ใหม่นั้นว่า FILE1.txt ต้องเขียนคำสั่งอย่างไร
22. โปรแกรมต่อไปนี้เป็นโปรแกรมเปลี่ยนชื่อไฟล์จาก tmp1.txt -> tmp001.txt, ..., tmp99.txt -> tmp099.txt จงทำโปรแกรมนี้ให้สมบูรณ์

```
#!/bin/bash

for file in ` `
do
    i=` ` $file | sed -e "s/[a-z.]/g" `

    if [ "$i" -lt 10 ]
    then
        num=00${i}
    elif [ "$i" -lt 100 ]
    then
        num=0${i}
    else
        num=${i}
    fi

    mv ` ` `
done
```