5907101020 นายปัณณวัชร์ พิชิตฐานุพงศ์

1. จงแสดงรายชื่อของรัฐที่ขึ้นต้นด้วย M จากไฟล์ states.txt ด้วยคำสั่ง egrep (Hint: เลือกบรรทัดที่ขึ้นต้นด้วย M)

-ใช้ egrep “M[A-Z]” states.txt เป็นคำสั่งที่ใช้ค้นหาบรรทัดใน file ที่ตรงเงื่อนไข มีความสามารถที่สูงกว่า grep ตรงสามารถหาได้ค้นหาด้วยเงือนไขมากกว่า 1 คำ โดยที่ให้เงื่อนไขว่า ให้หาคำที่ขึ้นต้นด้วยตัว M และ เงื่อนไขของตัว ถัดไปว่าให้ค้นหาอยู่ระหว่าง  
A-Z

1. จงอธิบาย Metacharacters ต่อไปนี้

* เครื่องหมาย . (Dot)  
  หากนี่คือตัวอักษรตัวแรกตามด้วยช่องว่างสิ่งที่ตามมาจะถูกมองว่าเป็นโปรแกรมที่จะทำงานในตำแหน่งปัจจุบัน หากคำสั่งเป็นเชลล์สคริปต์คำสั่งนั้นจะไม่ spawn subshell แต่จะรันในเชลล์ปัจจุบัน ถ้าเป็นไฟล์ประมวลผลก็จะเขียนทับเชลล์และรันในกระบวนการปัจจุบัน
* เครื่องหมาย + (Plus)  
  ตรงกับก่อนหน้าหนึ่งรายการขึ้นไป (เช่น grep a +)
* เครื่องหมาย \* (Star)  
  การแทนที่ไฟล์ไวด์การ์ด ; จับคู่อักขระศูนย์หรือมากกว่า (จำนวนเท่าใดก็ได้)
* { n } และ {m, n}  
  {n}จับคู่องค์ประกอบก่อนหน้าไม่เกิน n ครั้ง  
  {m,n}จับคู่องค์ประกอบก่อนหน้านี้อย่างน้อย m และไม่เกิน n ครั้ง
* ( )  
  คำสั่งกลุ่ม,ลำดับของคำสั่ง