5907101023 นาย เกษม สุขุมรัตนาพร

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

ใช้คำสั่ง egrep “M+[A-Z]” states.txt

2.จงอธิบาย Metacharacters ต่อไปนี้

* เครื่องหมาย . (Dot)
* เครื่องหมาย + (Plus)
* เครื่องหมาย \* (Star)
* { n } และ {m, n}
* ( )

. คือ การกำหนดให้ตัวขึ้นต้นด้วยพารามิเตอร์แล้วมีเงื่อนใขตามหลังเพียง 1 ตัวเท่านั้น

+ คือ การกำหนดค่าพารามิเตอร์แล้วให้มีพารามิเตอร์ตามหลังอย่างน้อย 1 ตัว (ไม่มีพารามิเตอร์ด้านหลังเลยก็ได้ ซึ่ง . จะต้องมี)

{ } คือ ใช้กำหนดเงื่อนใขให้กับ grep และ egrep โดยต้องใช้กับพารามิเตอร์ตัวเลขเท่านั้น

[ ] คือ ใช้กำหนดเงื่อนใขให้กับ grep และ egrep โดยต้องใช้กับพารามิเตอร์ตัวอักษรเท่านั้น