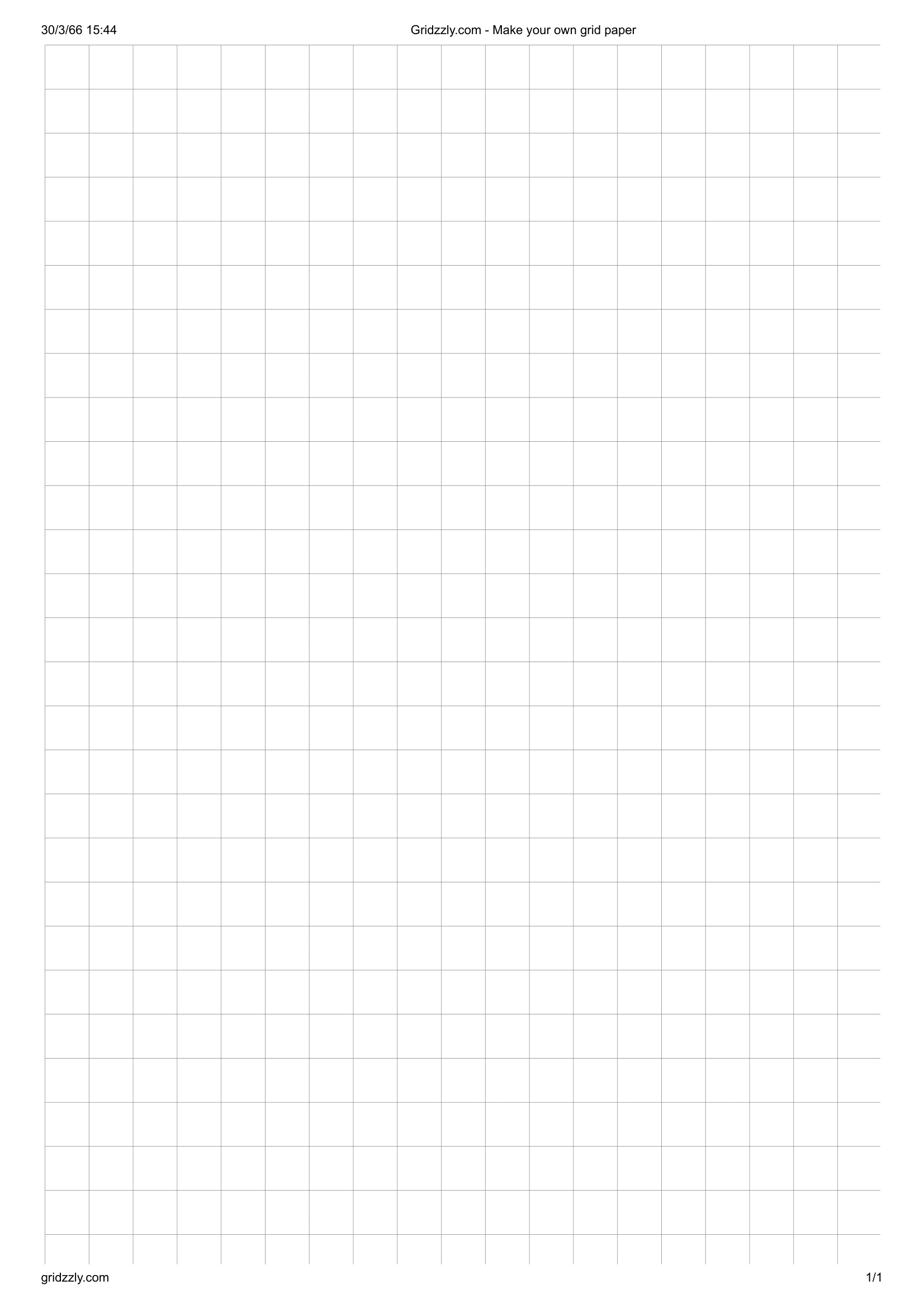


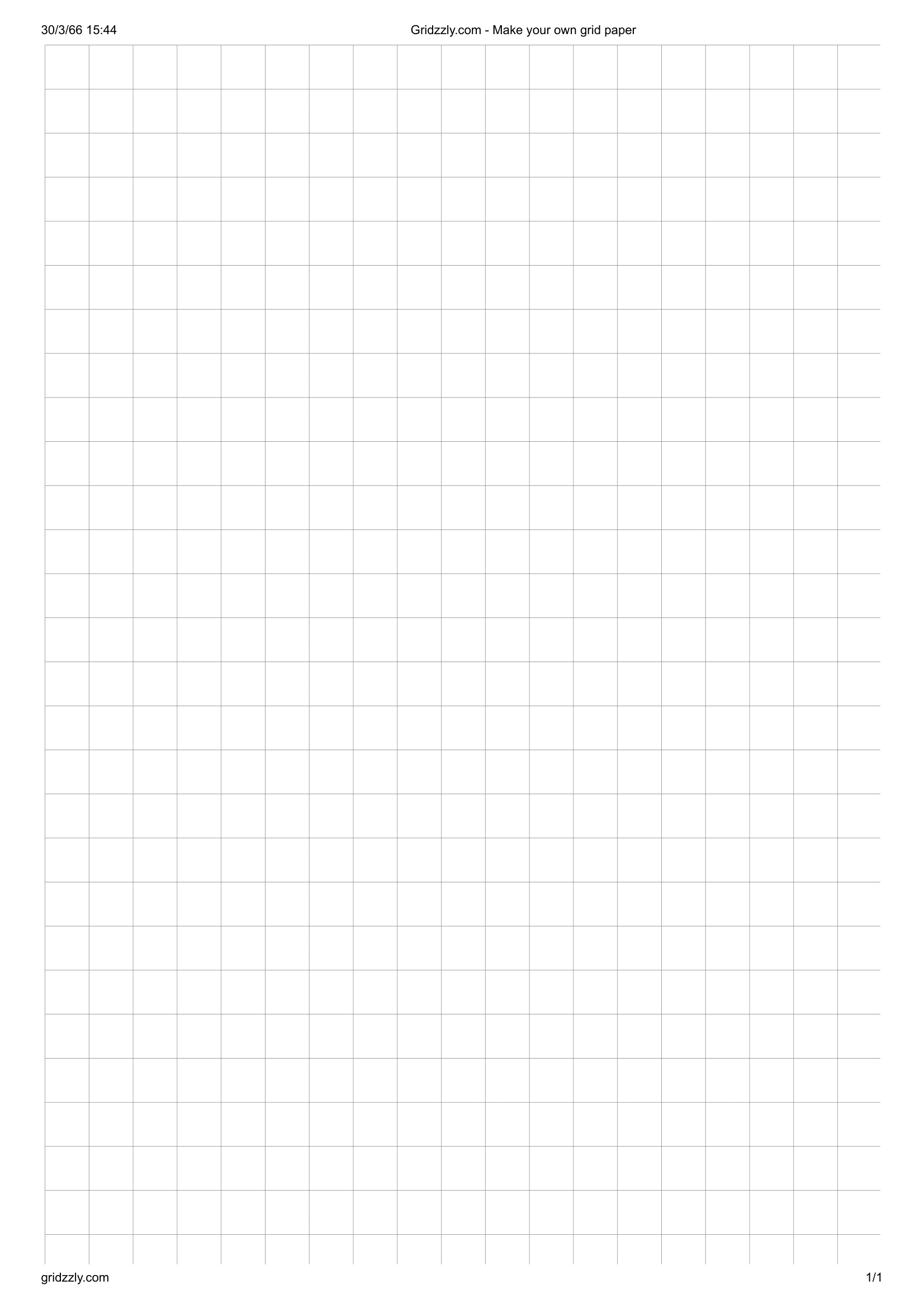
**คาบเรียนที่ 1 : Linux Command line**

**Secure shell (SSH) :** Network Protocal ที่สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลโดยช่องทางที่ปลอยภัย  
การเขียน -> ssh user@(x.x.x.x Ip Address)  
**คำสั่ง**

* Ctrl + z = ย้อนกลับ
* Clear = เคลียร์หน้าจอ \*list = show ชื่อไฟล์ที่อยู่ใน Folder
* Ls -l = show file แบบยาวของ Folder  
  แปลอักษรเมื่อเปิดดูลิสต์ของไฟล์ใน Folder
* R read อ่านได้
* X execute รันได้
* W write เขียน/แก้ไขไฟล์ได้
* Ls -lt = เรียงไฟล์ตามเวลา ไฟล์ที่ใหม่สุดจะอยู่บนสุด
* Ls -lth = อ่านได้ง่ายขึ้น (human read)
* Ls -ltr = อ่านธรรมดา
* Cd = เปลี่ยน directory หากกดเฉย ๆ โดยไม่มี cd ../ จะทำให้เด้งกลับมาหน้า home User’s folder
* Mkdir = สร้าง Folder ขึ้นมาใหม่
* Cd .. = ย้อนกลับมา 1 Folder
* Pwd ไว้ดู path ที่เราอยู่
* Cd../ / = กระโดดถอยหลังกลับไปอีก Folder หนึ่งได้
* Cd ../../.. = ถอยกลับมา 3 Folder
* Vi สร้างไฟล์ Editor ไม่จำเป็นต้องเลือก Folder   
  โดย vi จะมีทั้งหมด 2 โหมด คือ Modify&command
* i-> insert แก้ไขได้ หลังจากนั้นให้ใส่ ; ด้านล่าง เพื่อหยุดแก้ไขไฟล์



* :wq = write quit ออกมาจากไฟล์
* :q! ออกโดยไม่ save
* cp ./ ชื่อไฟล์ = copy file ต้นทาง / ปลายทางป ป . ที่นี่ .. ย้อนไป 1
* mv คือย้ายไฟล์ / ตั้งเเต่ต้นจะทำให้เอาทั้ง path
* mv ./abc.txt ./test\_lv2/test2\_lv3/.
* mv ชื่อไฟล์ที่ต้องการย้าย
* rm ลบไฟล์ rm ./test\_lv2/test2\_lv3/abc.txt
* chmod 400 ตามด้วยชื่อไฟล์ -> 4 เปลี่ยนเป็น เลเวล 4 00 ไม่ให้อ่านเลย



* Ctrl + z = ย้อนกลับ
* Clear = เคลียร์หน้าจอ \*list = show ชื่อไฟล์ที่อยู่ใน Folder
* Ls -l = show file แบบยาวของ Folder  
  แปลอักษรเมื่อเปิดดูลิสต์ของไฟล์ใน Folder
* R read อ่านได้
* X execute รันได้
* W write เขียน/แก้ไขไฟล์ได้