คำสั่งลีนุกซ์ที่ควรรู้

ในระบบปฏิบัติตระกูล Linux นิยมสั่งงานด้วยการพิมพ์คำสั่ง (commands) เพราะมีความรวดเร็วในการทำงาน คำสั่งในระบบปฏิบัติการตระกูลนี้ให้ความสำคัญกับตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก กล่าวคืออักษรเอพิมพ์ใหญ่ (A) กับตัวอักษรเอพิมเล็ก (a) ถือเป็นคนละตัวกัน (หรือเรียกเป็นชื่อว่า case sensitive) ฉะนั้นหากพิมพ์ไม่ตรงรูปแบบทุกอย่างก็จะเรียกใช้งานคำสั่งนั้นไม่ได้ หากสั่งงานแล้วไม่ทำงานผู้ใช้ควรตรวจสอบตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็กเป็นกรณีเพิ่มเติม

คำสั่งต่างๆ ที่ใช้บ่อย ในตัวอย่าง ข้อความที่อยู่ระหว่างเครื่องวงเล็บ [และ] มีความหมายว่าจะใส่หรือไม่ใส่ก็ได้

คำสั่ง	`ls`
คำอ่าน	แอล เอส (ตัวพิมพ์เล็ก)
หน้าที่	แสดงข้อมูลไฟล์และไดเรกทอรี่ตามเงื่อนไขที่กำหนด
รูปแบบคำสั่ง	`ls` [ชื่อไฟล์หรือชื่อไดเรกทอรี่] [`-l`]

ตัวอย่าง

- `ls`

  หมายถึงให้แสดงข้อมูลไฟล์ทุกไฟล์ในไดเรกทอรี่ปัจจุบัน ชื่อที่เป็นตัวอักษรหนาสีฟ้าแทนไดเรกทอรี่ ชื่อที่เป็นอักษรสีดาแทนไฟล์

```
pi@raspberrypi:~ $ ls
Desktop    Downloads  MyCodes     Pictures  python_games  Templates
Documents  Music      myfile.txt  Public    Scratch       Videos
pi@raspberrypi:~ $
```

- `ls -l`

  หมายถึงให้แสดงข้อมูลไฟล์ทุกไฟล์ในไดเรกทอรี่ปัจจุบัน ในรูปแบบรายการ

```
pi@raspberrypi:~ $ ls -l
total 44
drwxr-xr-x 2 pi pi 4096 May 27 18:40 Desktop
drwxr-xr-x 5 pi pi 4096 May 27 18:40 Documents
drwxr-xr-x 2 pi pi 4096 May 27 18:50 Downloads
drwxr-xr-x 2 pi pi 4096 May 27 18:50 Music
drwxr-xr-x 2 pi pi 4096 Jun 14 16:15 MyCodes
-rw-r--r-- 1 pi pi    0 Jun 30 13:43 myfile.txt
drwxr-xr-x 2 pi pi 4096 May 27 18:50 Pictures
drwxr-xr-x 2 pi pi 4096 May 27 18:50 Public
drwxr-xr-x 2 pi pi 4096 May 27 18:40 python_games
drwxr-xr-x 2 pi pi 4096 Jun 14 15:47 Scratch
drwxr-xr-x 2 pi pi 4096 May 27 18:50 Templates
drwxr-xr-x 2 pi pi 4096 May 27 18:50 Videos
pi@raspberrypi:~ $
```

- `ls myfile.txt`

  หมายถึงให้แสดงข้อมูลไฟล์ที่ชื่อว่า myfile.txt

  ในกรณีที่ไม่ไฟล์ชื่อดังกล่าวพบจะแสดงความดังภาพ

```
pi@raspberrypi:~ $ ls myfile.txt
ls: cannot access myfile.txt: No such file or directory
pi@raspberrypi:~ $
```

  กรณีที่มีไฟล์ชื่อดังกล่าวจะแสดงข้อมูลชื่อไฟล์ดังภาพ

```
pi@raspberrypi:~ $ ls myfile.txt
myfile.txt
pi@raspberrypi:~ $
```