

★ Basic of Command line for Linux

using ubuntu 20.04

• Basic on ubuntu

① - ssh -i {path SSHKEY} username@IPaddress

คำสั่งสำหรับเชื่อมต่อทำงานเริ่มต้น สำหรับ host ประจำเครื่อง

ตัวอย่าง ssh -i HaNs178up KNeighbor@27.254.61..

② exit เป็นคำสั่งสำหรับออก

③ clear คำสั่งสำหรับลบหน้าจอ

④ ls คำสั่งสำหรับดูไฟล์ต่าง ๆ ณ จุดที่มอง (ls → list)

⑤ cd ย้ายลิ้น ไปจุดเริ่มต้น

cd path/ แล้วย้ายไปที่ไฟล์ path

ตัวอย่าง cd codes/A1prototype65

หมายถึง เข้าไปยังไฟล์ codes แล้วเข้าไปยัง A1prototype.

⑥ cp no copy

⑦ mkdir file หมายถึง การสร้างไฟล์ที่ชื่อว่า file

ตัวอย่าง mkdir codes

หมายถึง สร้างไฟล์ ชื่อว่า codes

⑧ vi file.py หมายถึง การสร้างไฟล์ที่ชื่อว่า file หมายถึง .py

ตัวอย่าง vi python.py

หมายถึง สร้างไฟล์ python หมายถึง .py

⑨ python file.py หมายถึง การรันไฟล์ file.py (หมายถึง .py เท่านั้น)

ตัวอย่าง python flask.py

หมายถึง รันไฟล์ flask.py

⑩ code file.py ขาดตัวแก้ไขไฟล์ file.py ให้ Vs code
(สามารถแก้ไขได้ทั้ง .py .html และอื่นๆ)

ถ้าอยาก code web.html
ขาดตัวแก้ไขไฟล์ web.html ให้ Vs code

⑪ mv ย้ายไฟล์

⑫ rm ลบไฟล์

⑬ pwd เช็คตำแหน่งตัวเรา

• Virtual Environment for Jupyter notebook by anaconda

① screen -s name สร้าง Screen ชื่อ name

② screen -R name เก่า Screen ชื่อ name

③ conda create -n name
ทำ environment ชื่อ name

④ Conda activate name
เปิดใช้งาน Environment ชื่อ name

⑤ Conda deactivate name
ปิดใช้งาน Environment ชื่อ name

⑥ pip install package
ขาดตัวทำกรติดตั้ง Package
ถ้าอยาก pip install pandas
ขาดตัวทำกรติดตั้ง package ชื่อว่า pandas
(ในนั้นจะมี pandas และ keras)

⑦ Conda list name
ดูว่า Environment ชื่อ name มีอะไรติดตั้งบ้าง

• Create user for linux

① `sudo useradd name`

ແລກທ້ວ ສ້າງ user ຄື name

② `sudo passwd 1234`

ແລກທ້ວ password ສົມເສດວ່າ 1234

ພາດຫ້ອງຕອນຕົ້ນໃຈຮາງ `ssh name@IP ທີ່ຕົນຕົນ`

③ `htop` ເພື່ອເບິ່ງ ສະຖານະ ສະໜອງ ທີ່ນີ້ມາ.

• How to edit github in ubuntu

① `git clone {link github}`

ແລກທ້ວ ການ clone github ລວມ

ຕົວຢ່າງ `git clone https://www.....git`

② `git pull`

ເພື່ອ ການ ຕື່ມ ລຸ້ນ ຕໍ່ມາ ຈາກ github ນີ້

③ `git status`

ເພື່ອ ການ ບິດ ກິດ ສະຖານະ ສະໜອງ ທີ່ນີ້ມາ

④ `git add file`

ເພື່ອ ການ add file ເຂົ້າໄປ ສະໜອງ ທີ່ນີ້ມາ (ການເປັນ ລຸ້ນ ຕໍ່ມາ ທີ່ນີ້ມາ Status)

⑤ `git commit -m "name"`

ເພື່ອ ການ commit ທີ່ນີ້ມາ ຕົວຢ່າງ name

⑥ `git push`

ດື່ມ ການ push ຈົນໄປ ສະໜອງ ທີ່ນີ້ມາ

(ຈົນໄປ ສະໜອງ ທີ່ນີ້ມາ user name token ຈາກ github ໂດຍຕົນ)