

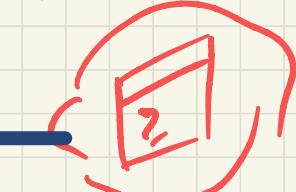
\* Computer چیزیک چیز: รันบน Cloud , linux

your pc

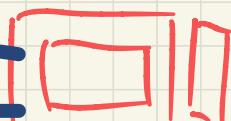


Browser

Agree Cloud shell



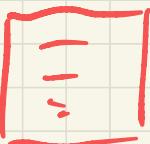
Cloud VM



ssh

SCP

.S



file



Terminal

SCP

ssh

ip address

x.x.x.x

ssh user

↑ SCP

↑ ลั่น SCP แล้ว x ..

↑ ลั่น SCP

↳ shell script , linux , ubuntu

↳ ภูมิศาสตร์ Command line

↳ dose 9 ณ Window , Mac OS X , Linux

## \* నీరు Virtual machines

1. Resource Group = వ్యవస్థలు
2. VM. → Create
3. sub → student
4. Region → Southeast Asia,
5. Image → Data Science → Ubuntu
6. open terminal → Ubuntu

## \* ការសោរ

\* 1. ssh = Secure shell ប្រាក់ដោយ user@  
↳ ssh user@xxx.

2. ទី VM → connect → ssh → copy IP → ចាប់រឿងលើវគ្គភាព

3. នៅ terminal របស់ខ្លួន ចូលពេញនិយមនៃ terminal នៃ shell នៃ VM

\* ផែនការនៃ VM → size → អេក្រង់ 4G → 115G

## \* ការស្នើសុំ

↳ clear → លើកស្នើសុំនៃ terminal នៅ

↳ ls → តិត ទីតាំងឯកសារក្នុងឯកសារ ឬសារណ៍

↳ ls ~~-l~~<sup>options</sup> → តិត long ឬតិត រួមចុះឈ្មោះ -x គឺ Option

↳ drwxr-x → x → x → រួមចុះឈ្មោះ → រួមចុះឈ្មោះ → ការស្នើសុំ

↳ ls -lt → តិត រួមចុះឈ្មោះ ការស្នើសុំចុះឈ្មោះ

↳ mkdir test → make directory → នឹង ឯកសារនៅក្នុង test

↳ ~. cd test → ចូលឯកសារនៅក្នុង test

↳ test %. ls → Test នៃ test នៅ test

↳ test %. cd ... → ចូលនៅក្នុង test + step

↳ ~%. cd test → ចូល test

↳ test %. mkdir test -lv → នឹង ឯកសារនៅក្នុង test

↳ cd test -lv

↳ pwd → No Path នៅក្នុង

- ↳ cd .. ចូលការណ៍ ... → ចូលការណ៍
- ↳ mkdir test2\_lv3 → នរោតការណ៍សាល់ទី៣ test2\_lv3
- ↳ cd .. /test2\_lv3/ → ចូលការណ៍ 1 step នៅក្នុងថ្មីជាអាជីវកម្ម
- ↳ cd .. /.. /.. → ចូលការណ៍ 3 step \* គឺជាការងារ.. តិចចុចងកំសាំ
- ↳ cd test → vi → Editor ភ្នែក terminal
  - ↳ test /vi abc.txt
  - ↳ vi → ចូលការណ៍ I → ចូល Insert → ការកើតឡើង
    - ↳ នៅក្នុង Rec ការកើត Insert ត្រូវការបង្រាប់
    - ↳ wq → ការកើតឡើង Right gutter
    - ↳ ចូលការណ៍ ចូលការណ៍ 1 ដូច
- \* ↳ នៅក្នុង I នឹងកើតឡើងការបង្រាប់ដែល
  - ↳ :q! → quit នូវការកើតឡើង
- \* ↳ cp ./x.txt /test\_lv2/test\_3/-, ទូទៅ / ពីធនធានអាសយដ្ឋាន / រាយការណាន់
  - ↳ vi ./test\_lv2/test\_lv3/x.txt } នូវការណ៍ x.txt នឹងកើតឡើង
  - ↳ wq → save .
- \* ↳ mv → move

mv ./abc.txt ./test\_lv2./test2\_lv3./:  → ចូលការណ៍

- \* ↳ cd test - lv2/test2\_lv3 → ពីធនធាន
- ↳ test2\_lv3 ./ ls
- ↳ test2\_lv3 ./ pwd → /Path /Path /Path
- ↳ test2\_lv3 ./ cd ../..

⇒ မျှမှန်

rm ./test -lvg / testg - lv3 / abc.txt

---

⇒ Public Key

နေဂြား ပို့သုတယ်

→ အဲဒီဘူး

→ ssh → Create , ssh : kittikhun

→ Download private key and create

→ ဆောက်လွှာ → ပို့သုတယ် Ubuntu, linux  
↳ Twinkoo download

↳ chmod 400 test.

→ ls

→ pwd

→ ssh -i / Path