

## ບົດສອບເສັງທ້າຍພາກຮຽນ 1, ສົກຮຽນ 2023-2024

ວິຊາ : Linux Basic  
 ສາຂາຮຽນ : IT  
 ປີຮຽນ : 2  
 ຫ້ອງຮຽນ :  
 ຊື່ອາຈານ : ປອ. ຈຳຊິງ ຢູໂກເຢຍຕູ້  
 ໄລຍະເວລາ : .....ບໍ່ຈຳກັດ.....  
 ຮູບແບບເສັງ : ສາມາດໃຊ້ເອກະສານທົ່ວໄປໄດ້, ຄົ້ນຫາໃນອິນເຕີເນັດໄດ້  
 ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ.....

### 1. ຕັ້ງຄ່າເບື້ອງຕົ້ນ

- ໃຫ້ນັກສຶກສາຕັ້ງ IP Address ໃນລິນຸກເປັນ static (10 ຄະແນນ)
- ທົດສອບການອອກອິນເຕີເນັດ
- ຕິດຕັ້ງ packages ຊື່ samba
- ໃຊ້ຄໍາສັ່ງກວດສອບສະຖານະຂອງ service ຊື່ smbd

### 2. ຂໍ້ມູນສິດທິໃນ File Server

ໃຫ້ນັກສຶກສາສັງຂໍ້ມູນໃນຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້ຢ່າງລະອຽດ ແລະ ປະຕິບັດຕາມແຕ່ລະຂໍ້

ໜ່ວຍງານ	ສະມາຊິກ	ຊື່ Folders													
		Public	IT	HR	Accounting	Users									
						keomany	phuvong	xengkeo	vanhmaly	alisa	manycha	nithda	sychan	vongdeun	khankeo
ໄອທີ (IT)	keomany	rwX	rwX	---	---	rwX	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	phuvong	rwX	rwX	---	---	---	rwX	---	---	---	---	---	---	---	---
	xengkeo	rwX	rwX	---	---	---	---	rwX	---	---	---	---	---	---	---
ບຸກຄະລະກອນ (HR)	vanhmaly	rwX	---	rwX	---	---	---	---	rwX	---	---	---	---	---	---
	alisa	rwX	---	rwX	---	---	---	---	---	rwX	---	---	---	---	---
	manycha n	rwX	---	rwX	---	---	---	---	---	---	rwX	---	---	---	---
	nithda	rwX	---	rwX	---	---	---	---	---	---	---	rwX	---	---	---
	sychan	rwX	---	rwX	---	---	---	---	---	---	---	---	rwX	---	---
ບັນຊີ (Accounting)	vongdeun	rwX	---	---	rwX	---	---	---	---	---	---	---	---	rwX	---
	khankeo	rwX	---	---	rwX	---	---	---	---	---	---	---	---	---	rwX

rwX (ມີສິດອ່ານ, ຂຽນ ແລະ execute), --- (ບໍ່ມີສິດຫຍັງເລີຍ)

- 2.1. ໃຫ້ນັກສຶກສາສ້າງກຸ່ມ IT, HR, ແລະ Accounting (10 ຄະແນນ)
- 2.2. ໃຫ້ນັກສຶກສາສ້າງໄດເຣທໍຣີຊື່ Office\_Works ໄວ້ໃນ home ແລ້ວສ້າງໄດເຣທໍຣີຊື່ Public, IT, HR, Accounting, ແລະ Users ໄວ້ພາຍໃນ Office\_Works (10 ຄະແນນ)
- 2.3. ປ່ຽນກຸ່ມໃຫ້ໄດເຣທໍຣີລຸ່ມນີ້ (10 ຄະແນນ)
  - Public ຂຶ້ນກັບ nogroup, ເຈົ້າຂອງແມ່ນ nobody
  - IT ຂຶ້ນກັບ IT, ເຈົ້າຂອງແມ່ນ root
  - HR ຂຶ້ນກັບ HR, ເຈົ້າຂອງແມ່ນ root
  - Accounting ຂຶ້ນກັບ Accounting, ເຈົ້າຂອງແມ່ນ root
  - Users ຂຶ້ນກັບກຸ່ມ root, ເຈົ້າຂອງແມ່ນ root
- 2.4. ສ້າງ user (25 ຄະແນນ)
  - ສ້າງທຸກຄົນໃຫ້ມີໂຮມໄດເຣທໍຣີໄວ້ໃນໄດເຣທໍຣີ Users ແລະ ໃຫ້ user ທີ່ສ້າງມານັ້ນຂຶ້ນກັບກຸ່ມຂອງມັນຕາມຕາຕະລາງຂ້າງເທິງ
  - ສ້າງລະຫັດຜ່ານໃຫ້ກັບ user ແຕ່ລະຄົນໃຫ້ສາມາດເຂົ້າໃຊ້ໄດ້ທາງລຶບຸກ ແລະ ທາງ File share ໂດຍໃຊ້ຄໍາສັ່ງລຸ່ມນີ້
    - ⇒ passwd ຕາມດ້ວຍຊື່ user ແລ້ວໃສ່ລະຫັດຜ່ານເຂົ້າໄປ
    - ⇒ pdbedit -a ຕາມດ້ວຍຊື່ user ແລ້ວໃສ່ລະຫັດຜ່ານເຂົ້າໄປ
 (ລະຫັດຜ່ານທັງສອງຕ້ອງຄືກັນ)
- 2.5. ປ່ຽນສິດທິໃຫ້ໄດເຣທໍຣີລຸ່ມນີ້ (25 ຄະແນນ)
  - Public ໃຫ້ເຈົ້າ (root), ກຸ່ມ (root) ແລະ ຄົນອື່ນ ມີສິດອ່ານ, ຂຽນ, ແລະ execute ໄດ້
  - IT ໃຫ້ທຸກຄົນທີ່ຢູ່ໃນກຸ່ມ IT ແລະ ເຈົ້າຂອງ root ເທົ່ານັ້ນທີ່ມີສິດອ່ານ, ຂຽນ, ແລະ execute ໄດ້
  - HR ໃຫ້ທຸກຄົນທີ່ຢູ່ໃນກຸ່ມ HR ແລະ ເຈົ້າຂອງ root ເທົ່ານັ້ນທີ່ມີສິດອ່ານ, ຂຽນ, ແລະ execute ໄດ້
  - Accounting ໃຫ້ທຸກຄົນທີ່ຢູ່ໃນກຸ່ມ Accounting ແລະ ເຈົ້າຂອງ root ເທົ່ານັ້ນທີ່ມີສິດອ່ານ, ຂຽນ, ແລະ execute ໄດ້
  - Users ໃຫ້ເຈົ້າຂອງ root ມີສິດອ່ານ, ຂຽນ, ແລະ execute ໄດ້. ສ່ວນກຸ່ມ ແລະ ຄົນອື່ນໆແມ່ນໃຫ້ສິດອ່ານ, ແລະ execute ໄດ້.
  - ໂຮມໄດເຣທໍຣີຂອງສະມາຊິກແຕ່ລະຄົນ (ຜູ້ໃຊ້ງານແຕ່ລະຄົນ) ແມ່ນໃຫ້ເຈົ້າຂອງເທົ່ານັ້ນທີ່ມີສິດອ່ານ, ຂຽນ, ແລະ execute ໄດ້

### 3. ຕັ້ງຄ່າ File Server (10 ຄະແນນ)

- 3.1. ແກ້ໄຂໄຟລ smb.conf ໃນ /etc/samba/ ແລະ ສ້າງ File Sharing ທີ່ມີຊື່ດັ່ງນີ້

- ເອົາເຄື່ອງໝາຍ # ໃສ່ທາງໜ້າແຖວທີ່ 100
- ເພີ່ມຂໍ້ມູນລຸ່ມນີ້ໃສ່ລຸ່ມສຸດຂອງໄຟລ

[Public]

```
path = /home/Office_Works/Public
writable = yes
guest ok = yes
guest only = yes
force create mode = 775
```

**force directory mode = 775**

**[IT]**

**path = /home/Office\_Works/IT**  
**writable = yes**  
**guest ok = no**  
**valid users = @IT**  
**force create mode = 770**  
**force directory mode = 770**  
**inherit permissions = yes**

**[HR]**

**path = /home/Office\_Works/HR**  
**writable = yes**  
**guest ok = no**  
**valid users = @HR**  
**force create mode = 770**  
**force directory mode = 770**  
**inherit permissions = yes**

**[Accounting]**

**path = /home/Office\_Works/Accounting**  
**writable = yes**  
**guest ok = no**  
**valid users = @Accounting**  
**force create mode = 770**  
**force directory mode = 770**  
**inherit permissions = yes**

**[Users]**

**path = /home/Office\_Works/Users**  
**writable = yes**  
**guest ok = no**  
**valid users = @IT @HR @Accounting**  
**force create mode = 770**  
**force directory mode = 770**  
**inherit permissions = yes**

ໝາຍເຫດ: ຢ່າລືມໃຊ້ຄໍາສັ່ງ *systemctl restart smb* ຫຼັງຈາກບັນທຶກໄຟລ *smbd.conf*

**3.2. ທົດສອບ**

ໄປທີ່ Run ພິມເຄື່ອງໝາຍ \\ ແລ້ວຕາມດ້ວຍໄອພີຂອງລົນຸກແລ້ວກົດ OK ດັ່ງຕົວຢ່າງລຸ່ມນີ້



