

## Situatie

Atunci când avem utilizatori care doresc să folosească Ubuntu 19.04 în loc de Windows 10, o să adăugăm stația de lucru într-un domeniu Active Directory. Acest lucru ne ajută să gestionăm mai bine stațiile de lucru astfel încât utilizatorul să se poată loga cu userul de domeniu și a nu crea câte un user local pentru fiecare stație care utilizează Ubuntu 19.04.

## Solutie

Pasi de urmat

1. Instalăm Ubuntu 19.04 pe stația de lucru și vom alocă un hostname de până la 15 caractere.

2. Login cu userul ce are puteri de sudo.

3. Deschideți terminalul fie utilizând **Ctrl+Alt+T** comandă rapidă de la tastatură, fie făcând clic pe pictogramă terminalului și instalați pachetul openssh-server tastând:

```
# sudo apt update  
# sudo apt install openssh-server
```

Introduceți parola atunci când vi se solicită și apăsați **Y** pentru a continua cu instalarea.

4. Instalarea pre-requisites:

```
# apt -y install realmd sssd sssd-tools libnss-sss libpam-sss adcli samba-common-bin  
oddjob oddjob-mkhomedir packagekit
```

5. Trebuie să ai acces la numele serverului de Active Directory, pentru a testa asta vom folosi următoarea comandă:

```
# realm discover COMPANY.ZONE
```

6. Urmează adăugarea în Active Directory, pentru a face această operație va fi nevoie să specifici ce user cu drepturi de a adăuga în domeniu sau cu puteri de admin în Active Directory vei face această operație:

```
# realm join --user=admin.user COMPANY.ZONE
```

Aici îți cere parolă de Active Directory pentru acel user cu drepturi.

7. Modificăm vim-ul ca un user să poată fi apelat fără numele de domeniu și să se facă home dir doar pe baza numelui, nu și cu @domeniu.

```
# vim /etc/sss/sss.conf
```

```
use_fully_qualified_names = False
```

```
fallback_homedir = /home/%u
```

Pentru a salva fișierul și a ieși simultan din editor, apăsați Esc pentru a comuta la modul normal, tastați :wq și apăsați Enter.

8. Pentru a aplica ce am făcut la pasul anterior trebuie să dăm restart la sssd folosind următoarea comandă:

```
# systemctl restart sssd
```

9. Modificăm vim-ul și vom da permisiuni pe directorul de home:

```
# vim /etc/pam.d/common-session
```

```
session optional pam_mkhome.so skel=/etc/skel umask=077
```

Pentru a salva fișierul și a ieși simultan din editor, apăsați Esc pentru a comuta la modul normal, tastați :wq și apăsați Enter.

10. Vom da drepturi de sudo pentru root modificând vim-ul:

```
# vim /etc/sudoers.d/
```

```
domain.user ALL=(ALL) ALL
```

Pentru a salva fișierul și a ieși simultan din editor, apăsați Esc pentru a comuta la modul normal, tastați :wq și apăsați Enter.