realmd



☐ installatie nog es hernemen op ander toestel.
☐ interactief aanmelden met domeinaccount nog beetje verder testen.



context

dit document beschrijft installatie en configuratie van **realmd**, een service die network authenticatie en domain membership op een eenvoudige manier instelt. Minder messing about met files om Winbind netjes aan de gang te krijgen, alors.

systeemvereisten

onderstaande pakketten zijn vereist:

- dbus
- policykit-1

Onderstaand **netwerkverkeer** is nodig:

- UDP/TCP 135: Domain controller intercommunication
- UDP 138; TCP 139: File Replication Service (FRS)
- UDP/TCP 389: Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- UDP/TCP 445: FRS
- UDP/TCP 464: Kerberos password change
- TCP 3268,3269: Global catalog (GC)
- UDP/TCP 53: Domain Name System (DNS)

zorg dat de **tijd** correct staat! (zie: tijdzone instellen op Debian en Ubuntu

installatie

1. installeer:

```
sudo apt-get install realmd
```

2. doe een discovery van je AD domein

```
sudo realm discover -v <naam AD domein>
```

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo realm discover -v jackland.net
 * Resolving: _ldap._tcp.jackland.net
 * Performing LDAP DSE lookup on: 10.11.20.6
 * Performing LDAP DSE lookup on: 10.11.20.5
 * Successfully discovered: jackland.net
jackland.net
  type: kerberos
  realm-name: JACKLAND.NET
  domain-name: jackland.net
  configured: no
  server-software: active-directory
  client-software: sssd
  required-package: sssd-tools
  required-package: sssd
  required-package: libnss-sss
  required-package: libpam-sss
  required-package: adcli
  required-package: samba-common-bin
```

3. voeg de Linux toe aan het gevonden domein via winbind

```
sudo realm join -v --client-software=winbind <naam AD domein>
```

Als niet alle software geinstalleerd is, krijg je dat meteen te zien. Installeer dan eerst de nodige pakketten

```
sudo apt-get install libnss-winbind libpam-winbind libwbclient0 winbind
```

4. voer nu de join nogmaals uit:

```
sudo realm join -v --client-software=winbind <naam AD domein> --
install=/
```

-install=/ zorgt ervoor dat de package check wordt overgeslagen. Die geeft immers problemen.

5. zet onderstaande waarden op **yes** zodat gebruikers/groepen via winbind opgevraagd kunnen worden:

```
winbind enum groups = yes
winbind enum users = yes
winbind expand groups = 3
```

6. vervang onderstaande 3 entries in smb.conf:

```
idmap backend = tdb
idmap gid = 10000-2000000
idmap uid = 10000-2000000
```

door:

```
idmap config * : range = 10000-20000
idmap config * : backend = tdb
```

8. voeg winbind toe aan /etc/nsswitch.conf:

```
passwd:         files winbind
```

```
group:          files winbind
```

9. herstart winbind en samba:

```
sudo systemctl restart winbind smbd
```

10. test de samba configuratie:

```
sudo testparm
```

testen

1. controleer de trust met het domein:

```
sudo wbinfo -t
```

2. kijk of winbind de DC kan bereiken:

```
sudo wbinfo --ping-dc
```

3. vraag gebruikers (-u) en groepen (-g) op:

```
sudo wbinfo -u
```

4. vraag Linux en Winbind gebruikers (passwd) en groepen (group) op:

```
sudo getent passwd
```

problemen, problemen

realm: Couldn't connect to system bus: Could not connect: No such file or directory

oorzaak: dbus is niet geinstalleerd.
oplossing:

```
sudo apt-get install dbus
```

realm: Couldn't discover realms: Not authorized to perform this action

oorzaak: policykit-1is niet geinstalleerd.
oplossing:

```
sudo apt-get install policykit-1
```

meer info

- realmd
- KB Tim Warner

Linux

From:
https://louslab.be/ - **Lou's lab**

Permanent link:
https://louslab.be/doku.php?id=linux:realmd

Last update: **2024/11/16 18:14**