

# Dodanie systemu Linux do domeny AD poprzez RealmD

OS musi rozwiązywać nazwy domeny i mieć odpowiedni ruch puszczony

Instalujemy zestaw paczek:

```
sudo dnf install sssd realmd oddjob oddjob-mkhomedir adcli samba-common samba-common-tools krb5-workstation openldap-clients vim net-tools telnet tree -y
```

Dodajemy system do domeny

```
realm join --user=NazwaUseraWDomenie NazwaDomeny
```

```
Complete!  
[root@ft-docker01 ~]# realm join --user=admin_tomkon foolstheory.local  
Password for admin_tomkon@FOOLSTHEORY.LOCAL:
```

Dodajemy userów z domeny jako userzy z uprawnieniami do sudo :

```
visudo
```

dodajemy

```
%GrupaWdomenie@domena.local ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL
```

```
## Read drop-in files from /etc/sudoers.d (the # here does not mean a comment)  
#includedir /etc/sudoers.d  
#  
%admins_foolstheory@foolstheory.local ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL  
"/etc/sudoers.tmp" 123L, 4392B
```

Edytujemy plik sssd dla lepszej kompatybilności logowania:

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

Weryfikujemy czy nasz plik wygląda tak:

```
[sssd]
domains = NazwaDomeny
config_file_version = 2
services = nss, pam
default_domain_suffix = NazwaDomeny

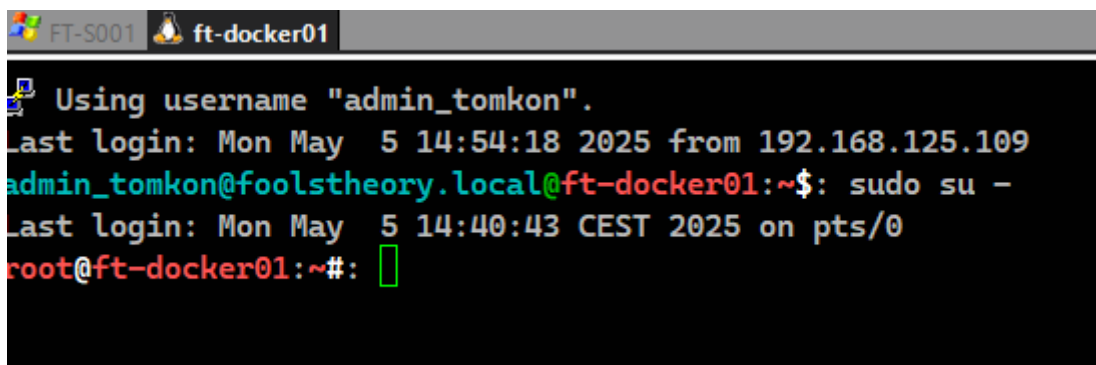
[domain/NazwaDomeny]
default_shell = /bin/bash
krb5_store_password_if_offline = True
cache_credentials = True
krb5_realm = FOOLSTHEORY.LOCAL
realmd_tags = manages-system joined-with-adcli
id_provider = ad
fallback_homedir = /home/%u@%d
ad_domain = NazwaDomeny
use_fully_qualified_names = True
ldap_id_mapping = True
access_provider = ad

ad_hostname = NazwaKontroleraDC
dyndns_update = true
dyndns_refresh_interval = 43200
dns_update_ptr = true
dynds_ttl = 3600
dyndns_auth = GSS-TSIG
```

Restartujemy SSSD

```
[root@ft-docker01 ~]# sudo systemctl restart sssd
[root@ft-docker01 ~]# |
```

Po tych operacjach można logować się poprawnie:



```
FT-S001 ft-docker01
Using username "admin_tomkon".
Last login: Mon May 5 14:54:18 2025 from 192.168.125.109
admin_tomkon@foolstheory.local@ft-docker01:~$ sudo su -
Last login: Mon May 5 14:40:43 CEST 2025 on pts/0
root@ft-docker01:~#
```

Revision #2

Created 5 May 2025 12:43:49 by Tomasz Konieczny

Updated 5 May 2025 12:56:40 by Tomasz Konieczny