

Kako napraviti sigurnosnu kopiju podataka pohranjenih u LDAP imeniku?

Automatski backup podataka

Nove verzije openldap-aai paketa sadrže skriptu za backup LDAP baze. Skripta se na lokalnom poslužitelju nalazi u datoteci:

```
/etc/cron.daily/openldap-aai
```

te se automatski starta svaki dan, a komprimirane .ldif datoteke koje skripta generira pohranjuju se u direktoriju:

```
/var/backups/slaped
```

i imaju naziv oblika **backup-YYYYMMDD.ldif.gz**.

Ručno arhiviranje LDAP imenika

Arhiviranje podataka u tekstualnu datoteku može se napraviti naredbom **ldapsearch**. Sintaksa naredbe je sljedeća:

```
ldapsearch -LLL -H ldap://server_host_name:389/ -b "dc=domena,dc=hr" -x -D "cn=admin,dc=domena,dc=hr" -s sub -W "objectClass=*" > backup.ldif
```

(sve u jednom redu). Zaporka korisnika *admin* nalazi se na lokalnom poslužitelju u datoteci **/etc/aosi/ldap_pwd**.

Importiranje arhiviranih podataka u LDAP imenik

1. Ako je potrebno, najprije otkomprimirajte datoteku u kojoj su arhivirani podaci;

2. Spustite LDAP poslužitelj naredbom:

```
/etc/init.d/slaped stop
```

3. U direktoriju **/var/lib/ldap/** ručno obrišite sve datoteke osim datoteke **DB_CONFIG**.

4. Ako je vaša **backup.ldif** datoteka kreirana naredbom **slapcat** (koja se koristi za automatski generirane backup datoteke) importirajte arhivirane podatke iz odgovarajuće **backup.ldif** datoteke izvršavanjem naredbe u nastavku. Ako je vaša **backup.ldif** datoteka generirana naredbom **ldapsearch** preskočite ovaj korak. Podatke ćete uvesti u koraku 7.

```
slapadd -l backup.ldif
```

5. Postavite odgovarajuće ovlasti nad LDAP bazom izvršavanjem naredbi:

```
chown openldap:openldap /var/lib/ldap/*
```

```
chown root:root /var/lib/ldap/DB_CONFIG
```

6. Ponovo pokrenite LDAP poslužitelj naredbom:

```
/etc/init.d/slaped start
```

7. Ako je vaša **backup.ldif** datoteka kreirana uporabom naredbe **ldapsearch** za uvoz podataka pokrenite naredbu **ldapmodify** opisanu u nastavku. Ako je vaša **backup.ldif** datoteka kreirana naredbom **slapcat** (koja se koristi za automatski generirane backup datoteke) preskočite ovaj korak.

```
ldapmodify -H ldap://server_host_name:389/ -a -c -x -D "cn=admin,dc=domena,dc=hr" -W -f backup_file.ldif
```

Zaporka korisnika *admin* nalazi se na lokalnom poslužitelju u datoteci **/etc/aosi/ldap_pwd**.