

# NSS (Name Services Switch)



NSS (Name Services Switch) — диспетчер службы имён.

## nscd

nscd — **N**ame **S**ervice **C**aching **D**aemon

Установка

```
apt install nscd
```

Настройка

```
service nscd
```

## nsld

nsld — Local [LDAP](#) Name Service Daemon

Установка

```
apt install nsld
```

Настройка

```
service nsld
```

## Samba

Здесь описаны настройки для [Samba](#).

## Клиент/сервер



Для работы на [Samba](#) в режимах [клиент/сервер](#) используется [winbind](#).

Пример настройки [nscd](#):

[/etc/nsswitch.conf](#)

```
passwd:      files winbind
group:       files winbind
shadow:      compat

hosts:       files dns
networks:    files

protocols:   db files
services:    db files
ethers:      db files
```

```
rpc:          db files
netgroup:     nis
```

## PDC/BDC



Для работы на [Samba PDC/BDC](#). используется [OpenLDAP](#), [winbind](#) не нужен.

Установка:

```
apt install libnss-ldapd libpam-ldapd nscd nslcd nslcd-utils
```

Пример настройки [nscd](#):

[/etc/nsswitch.conf](#)

```
passwd:      compat ldap
group:       compat ldap
shadow:      compat ldap
gshadow:     files

hosts:       files dns
networks:    files

protocols:   db files
services:    db files
ethers:      db files
rpc:         db files

netgroup:    nis ldap
```

Пример настройки [nslcd](#)

[/etc/nslcd.conf](#)

```
# nslcd configuration file. See nslcd.conf(5)

uid nslcd
gid nslcd

uri ldap://ldap.domain.ru/
base dc=domain,dc=ru
base group ou=groups,dc=domain,dc=ru
base passwd ou=users,dc=domain,dc=ru
base shadow ou=users,dc=domain,dc=ru

bind_timelimit 5
timelimit 10
idle_timelimit 60

nss_initgroups_ignoreusers bin,daemon,games,lp,mail,nobody,nslcd,root,sshd,sync,uucp
nss_initgroups_ignoreusers sys,man,news,proxy,www-data,backup,list,irc,gnats

ldap_version 3

binddn cn=srvs,dc=domain,dc=ru
bindpw ПАРОЛЬ
```

```
# The DN used for password modifications by root.  
#rootpwmoddn cn=admin,dc=domain,dc=ru  
#rootpwmodpw secret  
  
# SSL options  
#ssl off  
#tls_reqcert never  
  
# The search scope.  
#scope sub
```



Важно задать в binddn пользователя **srvs** и в bindpw его пароль.

---

[Pro-LDAP.ru - Настройка аутентификации пользователей - OpenLDAP и Ubuntu на практике](#)

## Ссылки

<https://wiki.debian.org/LDAP/NSS>

[Debian: Аутентификация и авторизация пользователей с помощью LDAP](#)

[nsswitch.conf - конфигурационный файл системных баз данных и переключателя сервисов имен](#)

[Bog BOS: NSS \(Name Service Switch\)](#)

[Bog BOS: Сервер кеширования имен \(nscd\)](#)

[Документация Calculate Linux - Настройка рабочей станции - 5. Реализация кэширования NSS для доменной машины](#)

[Управление пользователями, NSS и PAM](#)

[Issue with NSCD and LDAP / System Administration / Arch Linux Forums](#)

<https://sysadminmosaic.ru/nss/nss>

2024-02-16 14:00

