

ProFTPD

ProFTPD — FTP-сервер для Linux.

<http://www.proftpd.org>

Установка

```
apt install proftpd
apt install proftpd proftpd-mod-ldap
apt install proftpd-doc
```

Настройка



[/etc/proftpd/proftpd.conf](#)

```
Include /etc/proftpd/modules.conf

UseIPv6                off
IdentLookups            off

ServerName              "FTP server"
ServerType              standalone
DeferWelcome            off

MultilineRFC2228        on
DefaultServer           on
ShowSymlinks            on

TimeoutNoTransfer        600
TimeoutStalled           600
TimeoutIdle             1200

DisplayLogin            welcome.msg
DisplayChdir             .message true
ListOptions             "-l"

DenyFilter              \*.*/*
DefaultRoot             ~
RequireValidShell        off
Port                    21
PassivePorts             65300 65533

MaxInstances            30
User                    proftpd
Group                    nogroup

Umask                   002 002

AllowOverwrite           on

TransferLog /var/log/proftpd/xferlog
SystemLog /var/log/proftpd/proftpd.log
```

```

SetEnv TZ :/etc/localtime

<IfModule mod_quotatab.c>
QuotaEngine off
</IfModule>

<IfModule mod_ratio.c>
Ratios off
</IfModule>

<IfModule mod_delay.c>
DelayEngine on
</IfModule>

<IfModule mod_ctrls.c>
ControlsEngine      off
ControlsMaxClients  2
ControlsLog          /var/log/proftpd/controls.log
ControlsInterval    5
ControlsSocket       /var/run/proftpd/proftpd.sock
</IfModule>

<IfModule mod_ctrls_admin.c>
AdminControlsEngine off
</IfModule>

AuthPAM             off
CreateHome          on 770
TCPUserAccessFiles  Admin /etc/proftpd/proftpd-Admin.allow /etc/proftpd/proftpd-Admin.deny

Include /etc/proftpd/conf.d/

# Passwd file:
#AuthUserFile       /etc/proftpd/proftpd.passwd
#AuthGroupFile       /etc/proftpd/proftpd.group

# LDAP:
#Include /etc/proftpd/ldap.conf

```

Работа с файлом паролей

[/etc/proftpd/proftpd.conf](#)

```

AuthUserFile    /etc/proftpd/proftpd.passwd
AuthGroupFile    /etc/proftpd/proftpd.group

```

[/etc/proftpd/proftpd.group](#)

```
nobody:x:65534:
```

Создание пароля пользователя

```

ftpasswd --passwd --name=FTP-User --uid=2001 --gid 65534 --home=/srv/ftp/FTP-User --
shell=/bin/false --file /etc/proftpd/proftpd.passwd

```

⚠ Необходимо проверить, есть ли указанные для пользователей оболочки в [файле](#).

Изменение пароля пользователя

```
ftpasswd --passwd --name=FTP-User --file /etc/proftpd/proftpd.passwd --change-password
```

Пример работы с LDAP



Пример работы с сервером [OpenLDAP](#)

[/etc/proftpd/modules.conf](#)

```
LoadModule mod_ldap.c
```

[/etc/proftpd/ldap.conf](#)

```
<IfModule mod_ldap.c>
LDAPServer ldap://ldap/??sub
LDAPBindDN "cn=admin,dc=organization" "PASSWORD"
LDAPUsers ou=ftp,dc=organization (uid=%u) (uidNumber=%u)
LDAPSearchScope subtree
</IfModule>
```

[/etc/proftpd/proftpd.conf](#)

```
AuthOrder mod_ldap.c
Include /etc/proftpd/ldap.conf
```

Квоты



Таблицы:

- quota.limittab — лимиты для пользователей
- quota.tallytab — размер файлов созданных пользователем

Инициализация

Настройка сервера:

[/etc/proftpd/proftpd.conf](#)

```
<IfModule mod_quotatab.c>
QuotaEngine on
QuotaOptions ScanOnLogin
QuotaDirectoryTally on
QuotaDisplayUnits Gb
QuotaShowQuotas on
QuotaLimitTable file:/etc/proftpd/quota.limittab
QuotaTallyTable file:/etc/proftpd/quota.tallytab
QuotaLog /var/log/proftpd/quota.log
</IfModule>
```

Параметр QuotaOptions ScanOnLogin позволяет производить пересчёт размеров файлов в папке пользователя при его

входе на сервер.

Создание таблиц (выполняется один раз):

[proftpd-quota-prepare.sh](#)

```
#!/bin/bash
ftpquota --create-table --type=limit --table-path=/etc/proftpd/quota.limittab
ftpquota --create-table --type=tally --table-path=/etc/proftpd/quota.tallytab
```

Использование

Создание лимита для пользователя FTPuser в размере 5 Гбайт:

[proftpd-quota-create.sh](#)

```
#!/bin/bash

UserName=FTPuser

ftpquota --name=$UserName \
  --bytes-upload=5 --add-record --type=limit --quota-type=user \
  --units=Gb --verbose --table-path=/etc/proftpd/quota.limittab
```

Изменение лимита для пользователя FTPuser на 50 Гбайт:

[proftpd-quota-change.sh](#)

```
#!/bin/bash

UserName=FTPuser
ftpquota --name=$UserName --bytes-upload=50 --update-record --type=limit --quota-type=user \
  --units=Gb --verbose --table-path=/etc/proftpd/quota.limittab
```

Удаление лимита для пользователя FTPuser:

[proftpd-quota-delete.sh](#)

```
#!/bin/bash

UserName=FTPuser

ftpquota --delete-record --type=limit --name=$UserName --quota-type=user \
  --table-path=/etc/proftpd/quota.limittab

ftpquota --delete-record --name=$UserName --verbose --quota-type=user \
  --type=tally --table-path=/etc/proftpd/quota.tallytab
```

[Быстро и просто Proftpd - квоты и авторизация из файлов.](#)

Ссылки

- [W ProFTPd](#)
- [ProFTPD module mod_ldap](#)
- [ProFTPD module mod_quotatab_ldap](#)
- [Сервер ProFTPD с сертификатом Let's Encrypt | Блог NetPoint](#)
- [Proftpd listen ip : IT блог — полезные заметки.](#)
- [Как установить ProFTPD на CentOS 7](#)

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

2021-07-16 19:09

