

Nextcloud



Nextcloud — набор клиент-серверных программ для создания и использования облачного хранилища. По функционалу похож на Dropbox, также Nextcloud можно установить на физический сервер.

В отличие от проприетарных сервисов, таких как Dropbox, открытая архитектура Nextcloud позволяет добавлять функциональность на сервер в виде приложений и позволяет пользователям полностью контролировать свои данные.

Разработчик Фрэнк Карлитшек после ухода из [ownCloud](#), Inc. создал форк под названием NextCloud и продолжает его развитие совместно с другими разработчиками [ownCloud](#).

<https://nextcloud.com/>

Особенности

Если удалить файл из локального хранилища (папка другого пользователя), он будет перемещён в корзину пользователя который его удалил.

Установка



[Установка PHP 7.1 на Debian 8 \(jessie\)](#) Установка необходимых пакетов

```
apt install\
  apache2 mariadb-server libapache2-mod-php7.2\
  php7.2-gd php7.2-json php7.2-mysql php7.2-curl php7.2-mbstring\
  php7.2-intl php-imagick php7.2-xml php7.2-zip
```

Установка необходимых пакетов:

```
apt install\
  apache2 mariadb-server libapache2-mod-php\
  php-gd php-json php-mysql php-curl php-mbstring\
  php-intl php-imagick php-xml php-zip
```

Настройка [Apache](#):

```
a2enmod rewrite headers env dir mime
service apache2 restart
```

Загрузка

```
cd /opt
```

```
wget https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-16.0.3.zip
```

Распаковка дистрибутива

Распаковка дистрибутива в нужную папку:

```
unzip nextcloud-16.0.3.zip -d /opt
```

Настройка прав доступа к папкам и файлам

[nextcloud_permissions.sh](#)

```
#!/bin/bash
ncpath='/opt/nextcloud'
htuser='www-data'
htgroup='www-data'
rootuser='root'

printf "Creating possible missing Directories\n"
mkdir -p $ncpath/data
mkdir -p $ncpath/assets
mkdir -p $ncpath/updater

printf "chmod Files and Directories\n"
find ${ncpath}/ -type f -print0 | xargs -0 chmod 0640
find ${ncpath}/ -type d -print0 | xargs -0 chmod 0750

printf "chown Directories\n"
chown -R ${rootuser}:${htgroup} ${ncpath}
chown -R ${htuser}:${htgroup} ${ncpath}/apps/
chown -R ${htuser}:${htgroup} ${ncpath}/assets/
chown -R ${htuser}:${htgroup} ${ncpath}/config/
chown -R ${htuser}:${htgroup} ${ncpath}/data/
chown -R ${htuser}:${htgroup} ${ncpath}/themes/
chown -R ${htuser}:${htgroup} ${ncpath}/updater/

chmod +x ${ncpath}/occ

printf "chmod/chown .htaccess\n"
if [ -f ${ncpath}/.htaccess ]
then
    chmod 0644 ${ncpath}/.htaccess
    chown ${rootuser}:${htgroup} ${ncpath}/.htaccess
fi
if [ -f ${ncpath}/data/.htaccess ]
then
    chmod 0644 ${ncpath}/data/.htaccess
    chown ${rootuser}:${htgroup} ${ncpath}/data/.htaccess
fi
```

Создание новой БД

1. Создать файл:

[nextcloud-mysql_init.sql](#)

```
CREATE DATABASE nextcloud;
GRANT ALL PRIVILEGES ON nextcloud.* TO nextcloud IDENTIFIED BY 'ПАРОЛЬ';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

2. Выполнить:

```
mysql -uroot -p < nextcloud-mysql_init.sql
```

Ввести пароль пользователя root

Настройка HTTP сервера

Настройка HTTP сервера [Apache](#):

1. Нужно создать файл:

[/etc/apache2/sites-available/nextcloud.conf](#)

```
Alias /nextcloud "/opt/nextcloud/"

<Directory /opt/nextcloud/>
    Require all granted
    Options FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride All

    <IfModule mod_dav.c>
        Dav off
    </IfModule>

    SetEnv HOME /opt/nextcloud
    SetEnv HTTP_HOME /opt/nextcloud

</Directory>
```

2. Выполнить следующие действия:

[nextcloud_apache.sh](#)

```
#!/bin/bash
# Разрешаем сайт
a2ensite nextcloud
# Перезапуск
service apache2 reload
```

Первый запуск

<http://СЕРВЕР/nextcloud>

[Installation Wizard — Nextcloud 9 Server Administration Manual 9 documentation — Setting Strong Directory Permissions](#)

[Installation on Linux — Nextcloud latest Administration Manual latest documentation](#)

Настройка

Скелет

Набор файлов, папок которые копируются каждому новому пользователю при его первом входе находятся в папке: nextcloud/core/skeleton

Обновление информации о файлах

Обновление информации о файлах в БД.

[nextCloud_files.sh](#)

```
#!/bin/bash

sudo -u www-data /opt/nextcloud/occ files:scan --all
```

Проверка безопасности и параметров

Меню Настройки/Администрирование/Общие сведения

memcache

Не настроена система кеширования. Для увеличения производительности сервера, по возможности, настройте memcache. Более подробная информация доступна в документации.

1. Установить:

```
apt install memcached php-memcached php-memcache php-apcu
```

2. Добавить в файл nextcloud/config/config.php

```
'memcache.local' => '\OC\Memcache\APCu',
'memcached_servers' => [ [ 'localhost', 11211 ], ],
```

[Включение кэширования на ownCloud/NextCloud | Блог](#)

[Memory caching — Nextcloud latest Administration Manual latest documentation](#)

Увеличение размера загружаемых файлов

В ответ на предупреждение:

Разрешённое PHP максимальное значение использования памяти ниже рекомендуемого значения в 512 МБ,

Нужно:

1. внести исправления:

[/etc/php/7.3/apache2/php.ini](#)

```
upload_max_filesize = 512M
memory_limit = 512M
```

2. выполнить:

```
service apache2 reload
```

Strict-Transport-Security

В ответ на предупреждение:

Заголовок HTTP «Strict-Transport-Security» должен быть настроен как минимум на «15552000» секунд

Нужно:

1. внести исправления в описание хоста:

```
<VirtualHost *:443>
  ServerName cloud.nextcloud.ru
  <IfModule mod_headers.c>
    Header always set Strict-Transport-Security "max-age=15552000; includeSubDomains"
  </IfModule>
</VirtualHost>
```

2. выполнить:

```
service apache2 reload
```

[Hardening and security guidance — Nextcloud latest Administration Manual latest documentation](#)

Приложения

- [Group folders](#)
- [Quota warning](#)
- [Impersonate](#)
- [Activities for shared file downloads, visible to all admins](#)
- [Files From Mail](#)
- [Antivirus for files](#)
- [External sites](#)

Отправка сообщений пользователям

Справка о параметрах:

```
sudo -u www-data /opt/nextcloud/occ notification:generate --help
```

Пример отправки сообщения пользователю test:

```
sudo -u www-data /opt/nextcloud/occ notification:generate \
test "Тестовое сообщение" \
-l "Это тестовое сообщение"
```



Список пользователей:

```
sudo -u www-data /opt/nextcloud/occ user:list
```

<https://github.com/nextcloud/notifications/blob/master/docs/admin-notifications.md>

Отключение сброса пароля

Нужно добавить в файл nextcloud/config/config.php

```
'lost_password_link' => 'disabled',
```

JS Loader

JavaScript loader app for Nextcloud

<https://github.com/nextcloud/jsloader/>

Чтобы скрыть «Контакты» нужно в настройке JS Loader вставить строку:

```
$('.icon-contacts.menutoggle').remove()
```

[Hide contact icon when contacts app is disabled · Issue #5096 · nextcloud/server](#)

Отключение Создайте свою бесплатную учётную запись

Отключение ссылки на <https://nextcloud.com/signup/>

Нужно добавить в файл nextcloud/config/config.php

```
'simpleSignUpLink.shown' => false,
```

[Remove link "Get your own free account" - support - Nextcloud community](#)

authz_core:error

Если в /var/log/apache2/error.log ошибка:

```
authz_core:error client denied by server configuration: nextcloud/data/.ocdata
```

Нужно добавить в файл nextcloud/data/.htaccess следующую конструкцию:

[nextcloud/data/.htaccess](#)

```
<FilesMatch ".ocdata">
  <IfModule mod_authz_core.c>
    Require all granted
  </IfModule>
</FilesMatch>
```

[Client denied by server configuration:.ocdata - support - Nextcloud community](#)

Ссылки

[Логотип](#)

 Nextcloud

[Доступ к файлам Nextcloud через SMB](#)

[Collabora Online in Nextcloud](#)

[Персональное облако / Хабр](#)

[Чем загрузить VPS: своё «облако» Nextcloud / Хабр](#)

[История создания домашнего облака. Часть 3. Создание персонального облака — установка и настройка Nextcloud / Хабр](#)

[Обновление Nextcloud — kurazhov's blog](#)

<http://sysadminmosaic.ru/nextcloud/nextcloud?rev=1585912020>

2020-04-03 14:07

