

Установка и настройка облачного хранилища OwnCloud в среде ОС Astra Linux Special Edition 1.7

31.07.2023г.

Установка веб сервера apache2

Выполните последовательно следующие действия в терминале Fly (Alt+T):

- `sudo apt install apache2`
- `sudo nano /etc/apache2/apache2.conf`
 - найдите запись вида **#AstraMode on**
 - замените ее на запись вида **AstraMode off**
 - Сохраните изменения CTRL+O
 - Закройте редактор CTRL+X
- `sudo rm /var/www/html/index.html`
- `sudo service apache2 restart`

Установка СУБД MariaDB

Выполните последовательно следующие действия в терминале Fly (Alt+T):

- `sudo apt install mariadb-server`
- `sudo mysql_secure_installation`
 - Введите пароль супер пользователя
 - Change the root password? [Y/n] — Ответьте отказом (n, enter)
 - Remove anonymous users? [Y/n] — Ответьте согласием (y, enter)
 - Disallow root login remotely? [Y/n] — Ответьте согласием (y, enter)
 - Remove test database and access to it? [Y/n] — Ответьте согласием (y, enter)
 - Reload privilege tables now? [Y/n] — Ответьте согласием (y, enter)

Создание базы данных для OwnCloud

Выполните последовательно следующие действия в терминале Fly (Alt+T):

- `sudo mariadb`
- `CREATE DATABASE owncloud;` (задается имя создаваемой базы данных, в данном примере это **owncloud**)
- `CREATE USER 'owncloud_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'owncloud_user';`
(задается имя пользователя базы данных, в данном примере это **owncloud_user**)
- `GRANT ALL ON owncloud.* TO 'owncloud_user'@'localhost' IDENTIFIED BY '12345678' WITH GRANT OPTION;` (задается пароль пользователя базы данных, в данном примере это **12345678**)
- `FLUSH PRIVILEGES;`

- *EXIT*;

Установка PHP

Выполните последовательно следующие действия в терминале Fly (Alt+T):

- *sudo apt install php7.3*
- *sudo apt install php7.3-cli php7.3-common php7.3-mbstring php7.3-gd php7.3-intl php7.3-xml php7.3-mysql php7.3-zip php7.3-curl php7.3-xmlrpc*
- *sudo nano /etc/php/7.3/apache2/php.ini*
 - найдите запись вида **memory_limit = 128M** и замените числовое значение на требуемое (задается количество выделяемой памяти на исполнение скриптов)
 - найдите запись вида **upload_max_filesize = 2M** и замените числовое значение на требуемое (задается максимальный объем файла допустимого к загрузке на сервер)
 - Сохраните изменения CTRL+O
 - Закройте редактор CTRL+X
- *sudo service apache2 restart*

Установка OwnCloud

Выполните последовательно следующие действия в терминале Fly (Alt+T):

- *mkdir tmp*
- *cd tmp*
- *wget <https://download.owncloud.com/server/stable/owncloud-10.11.0.zip>* (с версии 10.12.0 необходим php версии 7.4, в репозиториях ALSE отсутствует!)
- *unzip owncloud-10.11.0.zip*
- *cd owncloud*
- *sudo mv * /var/www/html/* (OwnCloud будет настроен на работу как основной виртуальный хост веб сервера!)
- *sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/*
- *sudo chmod -R 755 /var/www/html/*
- *cd ../..*
- *rm -r tmp*

Настройки OwnCloud

- Открываем в браузере ip-адрес машины, на которой установлен OwnCloud (например, <http://192.168.0.201/>)
- Указываем логин и пароль для создаваемого первичного пользователя с правами «администратор», а так же параметры подключения к БД (параметры подключения к базе смотри на шаге создания базы данных)
- Авторизуемся первый раз, выходим из системы, закрываем браузер
- *sudo nano /var/www/html/config/config.php*
 - найдите запись вида (доверенные домены)

```
'trusted_domains' =>  
array (  
0 => '192.168.0.201',  
)
```

убедитесь в указании нужного ip-адреса для внешних подключений к облаку

- найдите запись вида 'overwrite.cli.url' => 'http://192.168.0.201' и убедитесь в правильности указанного ip-адреса для внешних подключений к облаку (**по этому адресу будут подключаться все остальные пользователи**)
- Сохраните изменения CTRL+O
- Закройте редактор CTRL+X
- *sudo service apache2 restart*

- Снова откройте сервис и авторизуйтесь с правами администратора
- В разделе «Настройки → Пользователи» можно создавать новых пользователей системы

Официальная документация: <https://doc.owncloud.com/docs/next/>