

Установка и настройка облачного хранилища OwnCloud

в среде ОС Astra Linux SE 1.7

<https://easyastra.ru>

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 **#astra_mode on**
 - замените ее на запись вида **astra_mode off**
 - Сохранить 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 отказом (n, 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)
- `CREATE USER 'owncloud_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'owncloud_user';`
(задается имя пользователя базы данных)
- `GRANT ALL ON owncloud.* TO 'owncloud_user'@'localhost' IDENTIFIED BY '12345678' WITH GRANT OPTION;` (задается пароль пользователя базы данных)
- `FLUSH PRIVILEGES;`
- `EXIT;`

Установка PHP

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

- `sudo apt install php7.3`
- `sudo apt-get 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)
 - Сохранить изменения CTRL+O
 - Закрывать 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`
(проверьте версию ПО, оно может отличаться с момента написания инструкции!)
- `unzip owncloud-10.11.0.zip`
- `cd owncloud`
- `sudo mv * /var/www/html/` (OwnCloud будет работать 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, пароль и параметры подключения к БД, тем самым создаем пользователя с правами «администратор» (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
- добавьте запись вида **'default_language' => 'ru'**, после параметра **logtimezone**
- Сохранить изменения CTRL+O
- Закрывать редактор CTRL+X
- `sudo service apache2 restart`
- Снова откройте сервис и авторизуйтесь с правами администратора
- В настройках системы с правами администратора смените язык на русский (выбрать из списка «Русский»)

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