**Врубаем, конектимся по ssh и погнали**

Обновляем ОС

apt **update**

apt **upgrade**

Перезагружаемся reboot

**Создаем клиент VPN**

Прыгаем в каталог wireguard cd /etc/wireguard

Создаем клиентский конфиг

nano wg0-client.conf

С содержанием

**[Interface]**

PrivateKey = oJ2zключГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГHY=

Address = 10.8.0.4

DNS = 10.8.0.1

**[Peer]**

PublicKey = CLключГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГXg=

AllowedIPs = 0.0.0.0/0, ::/0

Endpoint = айпи\_сервера:порт\_сервера

PersistentKeepalive = 25

ВлююЮЮююЧай! wg-quick up wg0-client Теперь айпишник нашей платы будет 10.8.0.4

**Установка Apache и PHP**

Бахаем индейца

sudo apt install apache2

Чтобы установить PHP и нужные нам пакеты

sudo apt install php7.3 php7.3-gd php7.3-sqlite3 php7.3-curl php7.3-zip php7.3-xml php7.3-mbstring php7.3-mysql php7.3-bz2 php7.3-intl php7.3-smbclient php7.3-imap php7.3-gmp

Перезагрузим индейца sudo service apache2 restart

**Настройка базы данных MySQL и пользователя для Nextcloud**

Установка Марии

sudo apt install mariadb-server

Одеваем Марию

sudo mysql\_secure\_installation

Всегда говори да!

Создаем базу

sudo mysql -u root -p

Назавем ее nextclouddb

CREATE DATABASE nextclouddb;

И создадим юзера nextclouduser [PASSWORD] меняй на свой

CREATE USER 'nextclouduser'@'localhost' IDENTIFIED BY '[PASSWORD]';

Даем пользователю трогать Марию

GRANT ALL PRIVILEGES ON nextclouddb.\* TO 'nextclouduser'@'localhost';

Очищаем таблицу привелегий

FLUSH PRIVILEGES;

**Загрузка Nextcloud на OrangePi**

Прыгаем каталог html cd /var/www/

Бахаем Nextcloud

sudo wget https://download.nextcloud.com/server/releases/latest.tar.bz2

Открываем посылку

sudo tar -xvf latest.tar.bz2

Теперь нам нужно создать каталог данных для работы с Nextcloud

sudo mkdir -p /var/www/nextcloud/data

Передаем управление

sudo chown -R www-data:www-data /var/www/nextcloud/

Даем разрешения

sudo chmod 750 /var/www/nextcloud/data

**Настройка Apache для Nextcloud**

Создадим файл, в котором будут храниться наши изменения конфигурации для Nextcloud

sudo nano /etc/apache2/sites-available/nextcloud.conf

Бахаем туда это:

Alias /nextcloud "/var/www/nextcloud/"

**<Directory /var/www/nextcloud/>**

Require all granted

AllowOverride All

Options FollowSymLinks MultiViews

**<IfModule mod\_dav.c>**

Dav off

**</IfModule>**

**</Directory>**

Говорим индейцу это съесть

sudo a2ensite nextcloud.conf

Перезапускаем индейца

sudo systemctl reload apache2

**Nextcloud Начальная настройка**

Делаем как в видео и внимательно слушаем <https://www.youtube.com/watch?v=aJ3gHHFATyc>

**Перемещение папки данных Nextcloud**

Подключаем жесткий

Помни он должен быть в ext4

Смотрим как он обзываеться

fdisk -l

Создаем папку для монтирования:

sudo mkdir /media

Монтируем

sudo mount Как\_он\_обзываеться /media

Проверяем

mount

Перемещаем все что есть на жесткий

sudo mv -v /var/www/nextcloud/data /media

Прыгаем в каталог конфигурации для Nextcloud

cd /var/www/nextcloud/config

Делаем копию на всякий

sudo cp -p config.php config.php.bk

Редактируем конфиг

sudo nano config.php

В этом файле нам нужно изменить следующую строку:

'datadirectory' => '/var/www/nextcloud/data',

заменить на

'datadirectory' => '/media/data',

Соблюдаем права

sudo chown -R www-data:www-data /media/data

Прыгаем в браузер и проверяем

Если пишет ошибку

cd media

touch .ocdata

Потом должно фурычить

**Увеличение максимального размера загрузки Nextcloud**

Редактируем конфиг

sudo nano /etc/php/7.3/apache2/php.ini

Меняем вот эти строки:

post\_max\_size = 8M

upload\_max\_filesize = 2M

На вот эти:

post\_max\_size = 8000M

upload\_max\_filesize = 8000M

Значения можешь придумать свои

Перезапускай индейца

sudo service apache2 restart

**Настройка SSL для Nextcloud**

Создадим каталог

sudo mkdir -p /etc/apache2/ssl

Создаем сертеффикат

sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:4096 -keyout /etc/apache2/ssl/apache.key -out /etc/apache2/ssl/apache.crt

На все вопросы можно прожать enter

Включим модуль SSL для Apache

sudo a2enmod ssl

Редактируем конфиг

sudo nano /etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf

Изменить:

SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem

SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key

На

SSLCertificateFile /etc/apache2/ssl/apache.crt

SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/ssl/apache.key

Подключаем конфиг и перезагружаем индейца

sudo a2ensite default-ssl.conf

sudo service apache2 restart

Врубаем HTTPS на всю катушку

Редактируем конфиг

sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

Все удаляем и пишем

**<VirtualHost \*:80>**

ServerAdmin example@example

RewriteEngine On

RewriteCond %{HTTPS} off

RewriteRule ^(.\*)$ https://%{HTTP\_HOST}$1 **[R=301,L]**

**</VirtualHost>**

Кормим индейцу и перезапускаем

sudo a2enmod rewrite

sudo **service** **apache2** restart

Вот и все