**Homework\_Lesson 14**

Задание 1:

Установите и настройте Nginx. Создайте html-страничку, где будет указана

ваша фамилия и тема урока. Настройте конфигурацию nginx для отображения

страницы по ссылке <http://tms.by>

**Для начала обновим локальный список пакетов и установим Nginx и добавим в автозапуск**

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Шрифт, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

**Перейдем в директорию, где будет храниться HTML-файл.**

****

****

**Создадим страницу с текстом "Lapikov Pavel Homework Lesson 14"**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание**

**Настроим Nginx для отображения страницы по адресу** [**http://tms.by**](http://tms.by)

**Перейдем в директорию конфигурации Nginx и создадим новый файл конфигурации**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание**

Что делает эта конфигурация:

listen 80; — сервер будет слушать HTTP-запросы на порту 80.

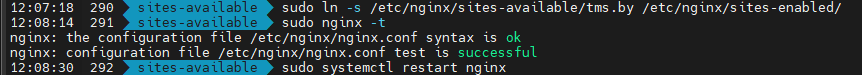
server\_name tms.by www.tms.by; — указывает домен, для которого настраивается сайт.

root /home/sttewie/hw14/; — корневая директория, где Nginx будет искать файлы сайта.

index tms.html; — указывает, что при обращении к корню сайта будет отображаться файл tms.html.

location / { try\_files $uri $uri/ =404; } — если файл или папка не найдены, будет возвращена ошибка 404.

**Теперь нужно создать символическую ссылку на этот файл в директории sites-enabled, чтобы Nginx мог использовать вашу конфигурацию и проверим, есть ли ошибки и перезапустим**

****

**Добавление DNS записей в hosts**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание**

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

Задание 2:

Настройте связку Nginx + Apache. Nginx выступает в качестве reverse proxy.

**Установим Apache и сменим порт прослушивания на 8080**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

**Теперь нужно настроить Nginx как reverse proxy для Apache.**

**Обновим конфигурацию Nginx, чтобы он перенаправлял запросы на Apache, добавим проксирование:**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание**

**Правка файла виртуального хоста**

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Либо:

(опционально)

\*Настройте связку Nginx + Apache. Nginx выступает в качестве reverse proxy на двух разных виртуальных хоста.

Проверка домашки будет осуществляться через демонстрацию экрана с результатами выполнения задания

Проксирование трафика с NGINX + Apache.

\*Добавить проксирование с учётом URL к разным серверам.