

Урок 6. Запуск стека для веб-приложения

Задание

- Установить Nginx и настроить его на работу с PHP-FPM.

```
~$ sudo apt install nginx -y
```

```
~$ sudo apt install php8.1-fpm
```

```
~$ sudo nano /etc/nginx/sites-enabled/default
```

```
location ~ /\.php$ {
    include snippets/fastcgi-php.conf;
    root /var/www/html;

    #    # With php-fpm (or other unix sockets):
    fastcgi_pass unix:/run/php/php8.1-fpm.sock;
    #    # With php-cgi (or other tcp sockets):
    #    fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
}
```

```
~$ nginx -t
```

```
~$ systemctl reload nginx
```

- Установить Apache. Настроить обработку PHP. Добиться одновременной работы с Nginx.

```
~$ sudo apt install apache2 -y
```

```
~$ sudo apt install libapache2-mod-php8.1 php8.1
```

```
~$ sudo nano /etc/apache2/ports.conf
```

```
Listen 8080
```

```
<IfModule ssl_module>
```

```
    Listen 443
```

```
</IfModule>
```

```
<IfModule mod_gnutls.c>
```

```
    Listen 443
```

```
</IfModule>
```

```
~$ apachectl -t
```

```
~$ sudo systemctl reload apache2
```

```
~$ sudo nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
```

```
<VirtualHost *:8080>
```

```
~$ apachectl -t
```

```
~$ sudo systemctl reload apache2
```

- Настроить схему обратного прокси для Nginx (динамика - на Apache).

```
~$ sudo nano /etc/nginx/sites-enabled/default
```

```
location / {
    proxy_pass http://localhost:8080;
    proxy_set_header Host $host;
```

```
proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
}
location ~* ^.+.(jpg|jpeg|gif|png|ico|css|zip|pdf|txt|tar|js)$ {
root /var/www/html;
}
```

- Установить MySQL. Создать новую базу данных и таблицу в ней.

```
~$ sudo apt install mysql-server-8.0 -y
```

```
~$ sudo mysql
>CREATE DATABASE gb;
>CREATE TABLE test(i INT);
>INSERT INTO test (i) VALUES (1),(2),(3),(4);
>SELECT * FROM test;
```