

Урок 6. Запуск стека для веб-приложения

Задание

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

```
apt install nginx
```

```
apt install php8.1-fpm
```

```
cd /etc/nginx/sites-enabled/
```

```
nano default
```

```
location ~ \.php$ {  
    include snippets/fastcgi-php.conf;  
    root /var/www/html;  
    fastcgi_pass unix:/run/php/php8.1-fpm.sock;  
}
```

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

```
apt install apache2
```

```
cd /etc/apache2
```

```
nano ports.conf
```

```
Listen 8080  
  
<IfModule ssl_module>  
  
Listen 443  
  
</IfModule>  
  
<IfModule mod_gnutls.c>  
  
Listen 443  
  
</IfModule>
```

```
systemctl start apache2
```

```
cd sites-enabled/
```

```
nano 000-default.conf
```

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

```
systemctl reload apache2
```

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

```
cd /etc/nginx/sites-enabled/
```

```
nano 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.

```
apt install mysql-server-8.0
```

```
sudo mysql
```

```
CREATE DATABASE new_base;
```

```
use new_base;
```

```
CREATE TABLE TEST (i INT);
```

```
INSERT INTO TEST (i) VALUES (1),(2),(3),(4);
```