

Задание:

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

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

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

```
systemctl reload nginx
```

```
=====
=====
```

```
* Установить Apache.
apt install apache2 -y
nano ports.conf
systemctl start apache2
ss -ntlp
```

Настроить обработку PHP.

```
apt install libapache2-mod-php8.1 php8.1
```

Добиться одновременной работы с Nginx.

```
=====
=====
```

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

```
location / {
    # First attempt to serve request as file, then
    # as directory, then fall back to displaying a 404.
    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;

    try_files $uri $uri/ =404;
}

location ~* ^.+.(jpg|jpeg|gif|png|ico|css|zip|pdf|tst|tar|js)$ {
    root /var/www/html;
}
```

```
=====
=====
```

\* Установить MySQL. Создать новую базу данных и таблицу в ней.

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

```
use mysql;
SELECT * FROM user\G
```

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

```
=====
```

\* \* Установить пакет phpmyadmin и запустить его веб-интерфейс для управления MySQL.

```
apt install phpmyadmin
```

```
=====
```

\* \* Настроить схему балансировки трафика между несколькими серверами Apache на стороне Nginx с помощью модуля ngx\_http\_upstream\_module.