

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

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

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

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

```
sudo apt install curl gnupg2 ca-certificates lsb-release ubuntu-keyring
```

#Установите пакеты, необходимые для подключения apt-репозитория

```
curl https://nginx.org/keys/nginx_signing.key | gpg --dearmor \  
| sudo tee /usr/share/keyrings/nginx-archive-keyring.gpg >/dev/null
```

#импортируем официальный ключ, используемый apt для проверки подлинности пакетов

```
gpg --dry-run --quiet --no-keyring --import --import-options import-show \  
/usr/share/keyrings/nginx-archive-keyring.gpg #проверка ключа
```

```
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/nginx-archive-keyring.gpg] \  
http://nginx.org/packages/ubuntu `lsb_release -cs` nginx" \  
| sudo tee /etc/apt/sources.list.d/nginx.list #подключения apt-репозитория
```

для стабильной версии nginx

```
echo -e "Package: *\nPin: origin nginx.org\nPin: release o=nginx\nPin- \  
Priority: 900\n" \  
| sudo tee /etc/apt/preferences.d/99nginx
```

Для использования пакетов из нашего репозитория вместо распространяемых в дистрибутиве, настройте закрепление

```
sudo apt update #обновляем
```

```
sudo apt install nginx #устанавливаем
```

```
sudo systemctl status nginx #проверяем состояние службы
```

```
sudo systemctl start nginx #запускаем
```

```
sudo apt install php-fpm
```

```
Sudo apt install apache2 #устанавливаем апач
```

```
more apache2.conf #можно посмотреть конфигурацию
```

```
sudo nano site-nginx.conf #создаём конфигурационный файл
```

```
sudo nano site-nginx.conf # заходим для настройки прокси сервера
```

//закомментировали

```
# location / {  
  
#     root /srv/nginx/evonyee;  
  
#     index index.html;  
  
# }
```

//раскомментировали

```
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;  
  
}
```

```
cat default-ssl.conf  
sudo nano site-apache2.conf  
sudo chown -R www-data:www-data ./meyawo/  
sudo mkdir -p /etc/ssl/site-apache2/  
sudo openssl req -new -x509 -days 1461 -nodes -out /etc/ssl/site-  
apache2/cert.pem -keyout /etc/ssl/site-apache2/cert.key -subj  
"/C=RU/ST=SPb/L=SPb/O=Global Security/OU=IT Department/CN=site-apache2"  
sudo a2ensite saite-apache2  
sudo nano ports.conf  
sudo a2enmod ssl  
sudo systemctl restart apache2  
sudo apt install php8.1  
sudo apt install php-fpm
```

```
sudo systemctl restart php8.1-fpm.service
```

```
sudo ss -tunlp
```

MySQL

```
sudo apt install mysql-server-8.0 #установка  
  
sudo systemctl status mysql.service #проверка  
  
sudo mysql #подключение  
  
SHOW DATABASES; #смотрим существующие базы  
  
create database test; #создаем базу данных
```

```
use test; #выбираем где создаём таблицу
```

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

```
INSERT INTO test (i) VALUES (1),(2),(3),(4); #заполняем таблицу
```

```
quit;
```