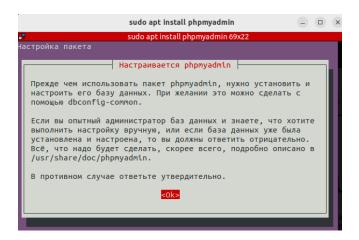
```
1. Установить Nginx и настроить его на работу с PHP-FPM.
sudo apt install nginx // устанавливаем Nginx
sudo apt install php-fpm // устанавливаем PHP-FPM
sudo service nginx start // запускаем Nginx
cd /etc/nginx/sites-available // переходим в каталог где лежат конфигурационные файлы
sudo touch project.local // создаем свой конфигурационный файл
sudo nano project.local // открываем его
  // прописываем
server {
   listen 80; # порт, прослушивающий nginx
   server name project.local; # доменное имя, относящиеся к текущему виртуальному
хосту
   root /var/phpcode/project.local; # каталог в котором лежит проект, путь к точке входа
   index index.php;
   # add header Access-Control-Allow-Origin *;
   # serve static files directly
   location ~* \.(jpg|jpeg|gif|css|png|js|ico|html)$ {
        access log off;
        expires max;
        log not found off;
   }
   location / {
        # add header Access-Control-Allow-Origin *;
        try files $uri $uri//index.php?$query string;
   location ~* \.php$ {
        try files \$uri = 404;
        fastegi split path info (.+\cdot.php)(/.+);
        fastcgi pass unix:/var/run/php/php8.3-fpm.sock; # подключаем сокет php-fpm
        fastcgi index index.php;
        fastegi param SCRIPT FILENAME $document root$fastegi script name;
        include fastegi params;
   }
   location \sim \land.ht {
        deny all;
}
sudo nginx -t // проверяем нет ли ошибок
cd /etc/nginx/sites-enabled/ // активируем конфигурационный файл
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/project.local // создаем символическую ссылку
sudo nginx -t // проверяем нет ли ошибок
```

```
sudo nano /etc/hosts
  127.0.0.1 project.local // добавляем домен
sudo service php8.3-fpm start // запускаем php-fpm
cd /var/phpcode/ // переходим в каталог с проектом
sudo chmod -R 777 project.local // даем полные права
cd project.local
sudo touch index.php
sudo nano index.php
  <?php
       echo "Hello"; ?>
В браузере набираем доменное имя project.local
2. Установить Apache. Настроить обработку РНР. Добиться одновременной работы с
   Nginx.
sudo apt install apache2 -y // устанавливаем apache
sudo apt install libapache2-mod-php -y // устанавливаем php
cd /etc/apache2 // переходим в каталог
sudo nano ports.conf // открываем файл настройки
   Listen 45678 // меняем порт
cd sites-enabled // переходим в каталог
sudo nano 000-default.conf // открываем файл
  <VirtualHost *:45678> // меняем порт
3. Настроить схему обратного прокси для Nginx (динамика - на Apache).
sudo nano /etc/nginx/sites-enabled/default // открываем файл
location / {
proxy_pass http://localhost:45678;
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;
4. Установить MySQL. Создать новую базу данных и таблицу в ней.
sudo apt install mysql-server -y // установка
sudo mysql // запуск
CREATE DATABASE gb; // создание новой базы данных
USE gb; // выбираем базу данных
CREATE TABLE users (name VARCHAR(15), age INT); // создаем таблицу
INSERT INTO users (age, name) VALUES (14, "Sergey"), (10, "Max"), (17, "Alex"); //
записываем в таблицу данные
SELECT * FROM users; // выводим всю таблицу
exit // выход
```

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

sudo apt install php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl //установка расширения php sudo apt install phpMyAdmin

Выбираем сервер арасће2, устанавливаем пароль



sudo phpenmod mbstring // включаем расширение php sudo service apache2 restart // перезагружаем сервер <a href="http://localhost:45678/phpmyadmin/">http://localhost:45678/phpmyadmin/</a> // в браузере

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