```
* Установить Nginx и настроить его на работу с PHP-FPM.
sudo apt install nginx
curl localhost
cd /etc/nginx
11
nano nginx.conf
Проверка работы настроенного конфига
sudo nginx -t
Перезапуск настроенного nginx
sudo systemctl reload nginx
PHP-fpm
apt install php8.1-fpm
cd /etc/php/8.1/fpm
nano www.conf
cd /etc/nginx
cd sites-enabled
nano 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;
systemctl reload nginx
* Установить Apache. Настроить обработку РНР. Добиться одновременной
работы с Nginx.
Установка:
sudo apt install apache2
Тестирование конфигурации:
sudo apachectl reload apache2
Конфигурация:
/etc/apache2/*
Основной файл:
/etc/apacge2/apache2.conf
Блоки:
<VirtualHost></VirtualHost>
Директивы:
ServerName site.ru
Установка и настройка РНР
apt install libapache2-mod-php8.1 php8.1
cd /etc/apache2/
```

```
cd mods-enabled/
cd /var/www/html
cat > info.php
?>php
phpinfo();
?>
При запущенном nginx, apache2 запустится с конфигами по умолчанию не
может, т.к. 80 порт (Прописанный по умолчанию в конфиге apache2) уже
занят сервисом nginx (там тоже по умолчанию 80 порт) один порт не может
обрабатывать 2 сервиса, поэтому необходимо перенаправить apache2 на
другой порт
sudo su
cd /etc/apache2
11
nano ports.conf
переделываем 1 listen 80 -> listen <номер порта> (В нашем случае listen
systemctl start apache2
systemctl status apache2
дальнейшая конфигурация (для сайта)
cd sites-enabled/
nano 000-default.conf
меняем:
<VirtualHost *:80 -> *:8080
* Настроить схему обратного прокси для Nginx (динамика - на Apache).
cd /etc/nginx/
cd sites-enabled/
nano default
                proxy pass http://localhost:8080;
                proxy set header Host $host;
                proxy set header X-Forwarder-For
$proxy add x forwarded for;
                proxy set header X-Real Ip $remote addr;
^ x
* Установить MySQL. Создать новую базу данных и таблицу в ней.
sudo apt install mysql-server-8.0
sudo mysql
mysql> CREATE DATABASE qb;
mysql> use gb;
mysql> CREATE TABLE test(i INT);
mysql> INSERT INTO test (i) VALUES (1), (2), (3), (4);
mysql> SELECT * FROM test;
mysql> exit
```

- * * Установить пакет phpmyadmin и запустить его веб-интерфейс для управления MySQL.
- * * Настроить схему балансировки трафика между несколькими серверами Apache на стороне Nginx с помощью модуля ngx_http_upstream_module.