

# 1. Установка стека LEMP

## 1.1 Установка и базовое конфигурирование Nginx, Mysql

### Установка nginx, mysql ( ВЫПОЛНИТЬ ТОЛЬКО ШАГИ 1, 2)

После установки необходимо сконфигурировать mysql.

#### 1.1.1 Конфигурирование Mysql

После установки необходимо подключиться к серверу БД и сконфигурировать базу данных и пользователя для нее:

```
$ mysql -u root -p
mysql> create database digitames;
mysql> create user 'digitamesuser'@'localhost' identified by
"praktika2017";
mysql> use digitames;
mysql> source /path/to/digitames.db
mysql> grant all on `digitames`.* to 'digitamesuser'@'localho
st';
mysql> quit;
```

**Конфигурирование nginx будет произведено после установки и php-7.1**

## 1.2 Установка и конфигурирование PHP-7.1

Установка php взята отсюда. На случай, если возникнут проблемы

### 1.2.1 Установка и базовое конфигурирование PHP-7.1

```
$ sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install php7.1-common php7.1-curl php7.1-fpm p
hp7.1-mysql php7.1-mbstring php7.1-mcrypt
```

- После установки php необходимо найти строчку `;cgi.fix_pathinfo=1` в файле `/etc/php/7.1/fpm/php.ini` и изменить ее на `cgi.fix_pathinfo=0`.
- Перечитать конфиг php-fpm командной:

```
$ sudo service php7.1-fpm reload
```

### 1.2.2 Конфигурирование Nginx

- Из архива необходимо взять файл конфигурации `gamesite.conf` и поместить его в директорию `/etc/nginx/conf.d/`:

```
$ sudo cp /path/to/gamesite.conf /etc/nginx/conf.d/
```

- В файле `/etc/nginx/sites-enabled/default` необходимо закомментировать все строки
- После внесенных изменений необходимо указать nginx перечитать файлы конфигурации:

```
$ sudo nginx -t # проверка корректности файлов
конфигурации
$ sudo service nginx reload # в случае, если файлы конфигурации в порядке
```

## 2. Разворачивание сайта

Папку с сайтом необходимо закинуть в директорию `/var/www/html`, **предварительно убрав из нее все ненужное: дампы базы данных, файл конфигурации nginx, отчеты**

```
$ sudo cp -r /path/to/gamesite-php /var/www/html
```

Если директории `/var/www/html` не существует:

```
$ sudo mkdir -p /var/www/html
```

После этого необходимо выдать права на директорию `/var/www/html` пользователю `www-data`:

```
$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html
```

## 3. Настройка DNS

### Настройка DNS