

# Установка

Для успешной установки рекомендуется использовать свежее-установленную "чистую" систему Debian или Ubuntu. Для установки на другие системы, обратитесь к автору.

## Необходимые компоненты:

- Nginx - вебсервер
- PHP v7.4+ и PHP-FPM
- NodeJS v12.x и NPM
- Composer v2+ - менеджер пакетов PHP
- MariaDB (v13+) - MySQL сервер базы данных
- Redis - кеш-сервер
- ZIP / UNZIP (установка: `apt install -y zip unzip`)

## Необходимые расширения PHP:

- BCMath
- Ctype
- Fileinfo
- JSON
- Mbstring
- PDO
- Tokenizer
- XML
- GD
- CURL

## Прежде всего, обновите пакеты в свежее-установленной системе:

- `apt update`
- `apt upgrade`

## Установите необходимые компоненты для установки:

- `apt -y install lsb-release apt-transport-https ca-certificates sudo software-properties-common dirmngr curl`

## Установка PHP, PHP-FPM и необходимых пакетов:

- `wget -O /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg https://packages.sury.org/php/apt.gpg`
- `echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/php.list`

- apt update
- apt -y install php7.4
- apt -y install php7.4-{bcmath,ctype,fileinfo,json,mbstring,mysql,pdo,zip,tokenizer,gd,curl,dom}

### **Далее, устанавливаем NGINX и LetsEncrypt:**

- apt -y install nginx certbot python3-certbot-nginx

### **Устанавливаем MariaDB и Redis:**

- apt-key adv --fetch-keys 'https://mariadb.org/mariadb\_release\_signing\_key.asc'
- add-apt-repository 'deb [arch=amd64] http://mirrors.ukfast.co.uk/sites/mariadb/repo/10.5/debian buster main'
- apt update
- apt -y install mariadb-server
- mysql\_secure\_installation
- apt -y install redis-server

Последняя команда защищает ваш сервер, удаляя ненужных пользователей и позволяет сменить ROOT пароль от mysql-сервера.

Далее открываем консоль MySQL командой "mysql" и дальнейшая работа произойдет в ней:

- CREATE DATABASE `НАЗВАНИЕ\_БД`;
- CREATE USER 'ИМЯ\_ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ПАРОЛЬ';
- GRANT ALL PRIVILEGES ON `НАЗВАНИЕ\_БД`.\* TO 'ИМЯ\_ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ'@'localhost';
- FLUSH PRIVILEGES;
- exit;

Выделенные цветом значения необходимо подставить под ваши.

В репозитории проекта вы увидите файл 'site\_clear.sql', который необходимо импортировать в базу данных. Для этого пропишите команду в папке, где находится файл: 'mysql  
НАЗВАНИЕ\_БД < site\_clear.sql'

**Не забудьте данные, их необходимо заполнить в .env файле.**

### **Установка NodeJS и NPM:**

- curl -sL https://deb.nodesource.com/setup\_12.x | sudo -E bash -
- apt -y install nodejs

### **Установка Redis:**

- apt install redis-server

Когда весь зависимый софт установлен, можно перейти к самому движку, здесь все довольно просто. При покупке вы получаете доступ к git-репозиторию, где хранится движок.

### Получение движка:

- `ssh-keygen -t rsa` (далее просто нажимаем Enter)
- Передайте файл `/root/.ssh/id_rsa.pub` автору, для выдачи доступа
- `apt -y install git`
- `mkdir -p /home/sites && cd /home/sites`
- `git clone git@github.com:Beshelmek/dreamcms\_global.git НАЗВАНИЕ_ПАПКИ`

**НАЗВАНИЕ\_ПАПКИ** - опциональный параметр, например Ваш домен (пример: dreamcms.org)

Далее перейдите в папку, переименуйте файл **.env.example** в **.env** и заполните необходимые поля. После этого в папке проекта запустите команду `'php install.php'`. Начнется процесс который может продлиться некоторое время, произойдет установка NPM пакетов, компиляция frontend'a.

Осталось настроить NGinx, перейдите по [этой ссылке](#).

### Измените:

- Домен - домен вашего сайта
- Путь - путь до вашего сайта

После этого в генераторе выполните простые инструкции в разделе Настройка ниже.

Ура! **Ваш сайт должен работать**. Если вы получаете ошибку в любом этапе, напишите автору.

Осталась пара мелочей, добавьте строчку в CRON (запускается через `'crontab -e'`):

`* * * * * php /home/sites/НАЗВАНИЕ_ПАПКИ/artisan schedule:run >> /dev/null 2>&1`

[Настройте Supervisor](#)d заменив `'/home/forged/app.com'` на путь до вашей папки сайта.

---

Revision #2

Created 1 October 2021 01:24:56 by Beshelmek

Updated 24 October 2021 15:02:02 by Beshelmek