# Инструкция по развертыванию сервиса

## Минимальные требования

Диск: SSD, 30Гб; Оперативная память: 1024Мб; Процессор: 2400МГц, 2 ядра

Программное обеспечение: Apache 2 + nginx, PHP 7.1, PostgreSQL 9.6, Composer 1.6.5

## Установка сервиса

### Клонирование репозитория

Клонируем репозиторий командой:

*git clone [ORIGIN] {PROJECTNAME}*

, где [ORIGIN] – путь к репозиторию (обязательный параметр)

{PROJECTNAME} – имя проекта (не обязательный параметр)

После выполнения команды необходимо настроить веб-сервер Apache 2, добавив новый виртуальный хостинг {PROJECTNAME}, после чего перезагрузить веб-сервер Apache 2

### Зависимости через Composer

Для загрузки зависимости пакетов, необходимо в директории проекты выполнить команду:

*composer update*

### Настройка Laravel

В корневой директории проекта скопировать файл .env.example и переименовать его в .env.

Сгенерировать ключа Laravel командой:

*php artisan key:generate*

Открыть с помощью любого удобного текстовой редактора файл .env и настроить доступ к базе данных проекта:

*DB\_CONNECTION=pgsql*

*DB\_HOST=127.0.0.1*

*DB\_PORT=5432*

*DB\_DATABASE=[DATABASE]*

*DB\_USERNAME=[USERNAME]*

*DB\_PASSWORD=[PASSWORD]*

, где [DATABASE] – имя базы данных, [USERNAME] – имя пользователя базы данных, [PASSWORD] – пароль пользователя к базе данных.

Так же в настройках .env укажите параметр APP\_URL (URL-адрес сервиса) и APP\_COPYRIGHT, который отвечает за copyright-текст на страницах сервиса.

После настройки базы данных, необходимо выполнить следующую команду:

*php artisan migrate*

Если есть необходимость наполнить сервис первоначальными тестовыми данными, необходимо выполнить команду:

*php artisan db:seed*

После выполнения этой команды, в сервисе появятся четыре пользователя со списком своих товаров. Список пользователей и их пароли:

[*leliaoff@ya.ru*](mailto:leliaoff@ya.ru)*: 222222*

[*konstantin@mail.ru*](mailto:konstantin@mail.ru)*: 111111*

[*masha@mail.ru*](mailto:masha@mail.ru)*: 111111*

[*nikolay@mail.ru*](mailto:nikolay@mail.ru)*: 111111*

## Тестирование проекта

В корневой директории проекта скопировать файл .env.example и переименовать его в .env.testing. Открыть с помощью любого удобного текстовой редактора файл .env.testing и настроить доступ к тестовой базе данных проекта:

*DB\_CONNECTION=pgsql*

*DB\_HOST=127.0.0.1*

*DB\_PORT=5432*

*DB\_DATABASE=[TESTDATABASE]*

*DB\_USERNAME=[TESTUSERNAME]*

*DB\_PASSWORD=[TESTPASSWORD]*

, где [TESTDATABASE] – имя тестовой базы данных, [TESTUSERNAME] – имя пользователя тестовой базы данных, [TESTPASSWORD] – пароль пользователя к тестовой базе данных.

Перед тем, как запустить тесты, необходимо выполнить команды:

*php artisan key:generate --env=testing*

*php artisan migrate --env=testing*

После этого запустить unit-тесты командой:

*vendor\bin\phpunit*

В результате должно быть выполнено 14 тестов и 80 проверок.