

TagsMaster

Инструкция по установке программного обеспечения.

Оглавление

Установка экземпляра.....	3
---------------------------	---

Установка экземпляра

Описание сборки

В данной статье приведена инструкция по автономной сборке проекта TagsMaster

Для выполнения сборки необходимо предустановленное окружение в виде любой гостевой ОС с графическим интерфейсом (**win/lin**), **docker** и **docker compose** последней стабильной версии. <https://www.docker.com/products/docker-desktop/> <https://docs.docker.com/compose/>

Сборка протестирована на окружении: **ubuntu20.04**, **docker 20.10.22**, **docker compose v2.14.1**, **google chrome 115.0.5790.171**

Структура проекта. Описание.



- **docker-compose.yml** - манифест композера с настройками сборки приложения.
- **nginx/data** - каталог с собранным фронтэндом
- **nginx/sites** - каталог с конфигурации виртуального хоста фронтэнда
- **src/back** - каталог с исходным кодом бэкенда
- **src/front** - каталог с исходным кодом фронтэнда
- **tagsmasterback.tar** - докер образ собранного бэкенда

Быстрая развертка приложения:

Сперва необходимо выполнить импортировать собранный докер образ:

```
cd tagsmaster-out && docker load -i tagsmasterback.tar
```

Также надо создать сеть для контейнеров приложения

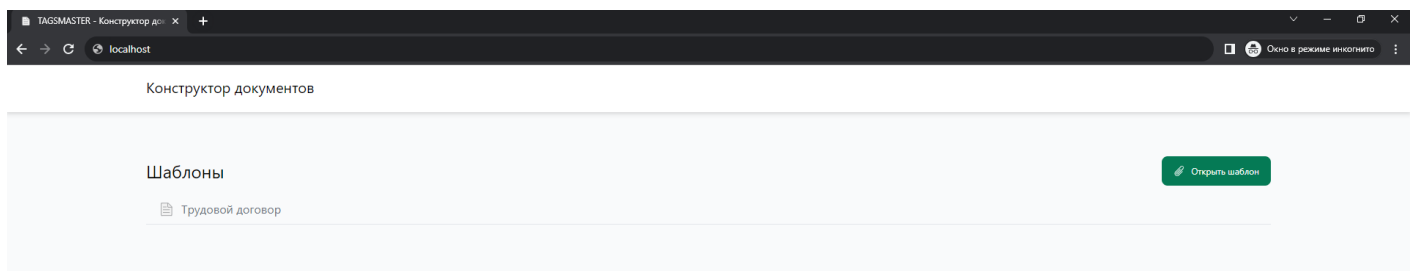
```
cd tagsmaster-out && docker create network tagstnet
```

Затем необходимо запустить работу композера

```
cd tagsmaster-out && docker compose up -d
```

P.S. На запускаемом хосте должны быть свободны сетевые порты 80 и 8080 tcp, экземпляры фронтэнда и бэкенда приложения занимают их.

Затем, необходимо перейти по веб через браузер по адресу фронтэнда <http://localhost>, где будет доступен фронтэнд приложения



На этом этапе считается, что приложение развернуто.

P.S. После тестирования не забудьте удалить собранные экземпляры приложения в докере командой через композер

```
cd tagmaster-out && docker compose down
```