

SKILLFOLIO состоит из 2-х проектов (frontend и backend приложения). В проекте присутствуют готовые конфигурационные файлы и манифесты для разворачивания его в Kubernetes кластере. Таким образом, список внешних систем, которые необходимы для функционирования проекта:

1. Kubernetes версии ≥ 1.17
2. СУБД PostgreSQL 11
3. Redis
4. RabbitMQ

Backend.

Название проекта - skillfolio-backend

Бэкенд приложение состоит из следующих компонент:

1. API-сервер, отвечающий на запросы пользователей
2. Celery Beat - процесс, отвечающий за планирование отложенных задач
3. Celery Worker - процессы, отвечающие за выполнение отложенных задач

Все компоненты запускаются и работают из одного Docker-образа.

Для того, чтобы собрать Docker-образ необходимо выполнить команду `docker build`, находясь в корне директории проекта

Либо, используя приложенный архив загрузить образ:

- `docker load skillfolio-backend.tar.gz`

Полученный образ необходимо запустить в `docker registry` на выбор и затем при деплое приложения использовать выбранный тег

Для раскладки всех компонентов следует выполнить скрипт `.ci/scripts/prod-deploy.sh`

Frontend.

Название проекта - skillfolio-frontend

Для того, чтобы собрать Docker-образ необходимо выполнить команду `docker build` находясь в корне директории проекта

Либо, используя приложенный архив загрузить образ:

- `docker load skillfolio-frontend.tar.gz`

Полученный образ необходимо запустить в `docker registry` на выбор и затем при деплое приложения использовать выбранный тег.

Для раскладки всех компонентов следует выполнить скрипт `.ci/scripts/prod-deploy.sh`