

# Контейнеризация приложения из git

Создаем папку app и переходим в нее.

Клонируем git

```
git clone https://github.com/sudaka/irksecrets.git
```

Создаем dockerfile

```
FROM ubuntu:latest
LABEL maintainer="..."
RUN apt-get update
RUN apt install -y python3 python3-pip uvicorn
RUN mkdir /var/www
WORKDIR /var/www
COPY ./irksecrets /var/www
RUN python3 -m pip install -r requirements.txt
EXPOSE 8000
ENTRYPOINT ["uvicorn", "irksecrets:app", "--host", "0.0.0.0", "--port", "8000"]
```

Создаем образ

```
docker build -t irkscweb:2.0 .
```

Создаем контейнер

```
docker run -d --name fa2 -p 8000:8000 irkscweb:2.0
```

Сейчас контейнер сервиса должен заработать, по адресу 127.0.0.1/docs должна быть страница сервиса. Останавливаем сервис.

Информация по официальному образу postgres:

```
POSTGRES_PASSWORD=mysecretpassword
POSTGRES_USER
```

POSTGRES\_DB #при отсутствии будет создана БД

POSTGRES\_HOST\_AUTH\_METHOD

все файлы .sql .sh в папке docker-entrypoint-initdb.d исполняются при инициализации БД

Поднимаемся на один уровень и создаем папку db.

Создаем скрипт настройки

```
create role irksecrets with login superuser;
alter role irksecrets with encrypted password 'Password';
create table secrets (chash char(64) primary key, enctext bytea);
alter database irksecrets owner to irksecrets;
```

```
FROM postgres
LABEL maintainer="bobrovs@yandex.ru"
ENV POSTGRES_PASSWORD qaz123wsx
ENV POSTGRES_HOST_AUTH_METHOD md5
ENV POSTGRES_DB: irksecrets
COPY *.sql /docker-entrypoint-initdb.d/ #инит скрипты, при наличии БД не запускаются
EXPOSE 5432
```

Создаем compose файл. Директории app db рядом с .yaml файлом

```
services
  webapp:
    build: app/.
    ports:
      - target: 8000
        published: 8000
    networks:
      - isnet
    dbhost:
    build: db/.
    environment:
      - POSTGRES_PASSWORD=Password
      - POSTGRES_HOST_AUTH_METHOD=md5
      - POSTGRES_DB=irksecrets
    ports:
      - target: 5432
        published: 5432
    networks:
```

isnet

networks:

isnet:

---

Revision #1

Created 30 June 2024 05:21:59 by Admin

Updated 30 June 2024 10:16:16 by Admin