|  |
| --- |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра МОСИТ**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

по дисциплине «Технологии разработки программных приложений»

**Самостоятельная работа по проекту № 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Студенты группы ИКБО-11-22 ИНБО-01-17 | Андрусенко Л.Д.  Голованев Н.А.  Гришин А.В. |
| Доцент | Копанёва А.А. |

Москва 2024 г.

# **ЗАДАНИЕ**

Создайте Dockerfile, в который запакуйте ваше приложение. Если приложению нужны внешние ресурсы (например, базы данных), то необходимые параметры для подключения приложение должно получать через переменные окружения. Также можно сделать docker-compose.yml.

*Листинг 1 – Dockerfile*

|  |
| --- |
| FROM ubuntu:20.04  RUN apt update \  && apt install -y python3 python3-pip \  && cd /usr/bin \  && ln -s python3 python  ADD ./b4cklog /mnt/b4cklog  ADD ./b4cklog\_site /mnt/b4cklog\_site  ADD ./media /mnt/media  ADD ./users /mnt/users  ADD ./manage.py /mnt/manage.py  ADD ./options.py /mnt/options  ADD ./requirements.txt /mnt/requirements.txt  EXPOSE 8000  CMD ["/bin/sh", "-c", "cd /mnt && python -m pip install -r requirements.txt && python manage.py makemigrations && python manage.py migrate && python manage.py runserver 0.0.0.0:8000"] |



Рисунок 1 - Сборка



Рисунок 2 - Запуск

# **ВЫВОД**

На данном этапе был написан Dockerfile для запуска проекта, успешно собран и запущен.