

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

Институт Информационных технологий

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных технологий

Отчет по самостоятельной работе №3

по дисциплине «Технология разработки программных приложений»

Выполнили:

Студенты группы ИНБО-30-23

Кук М. В.

Антошкин В. Г.

Проверил: Преподаватель Исабекова О. А.

1. Часть 3. Развертывание приложения

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, рис. 1. Структура проекта представлена, рис. 2.

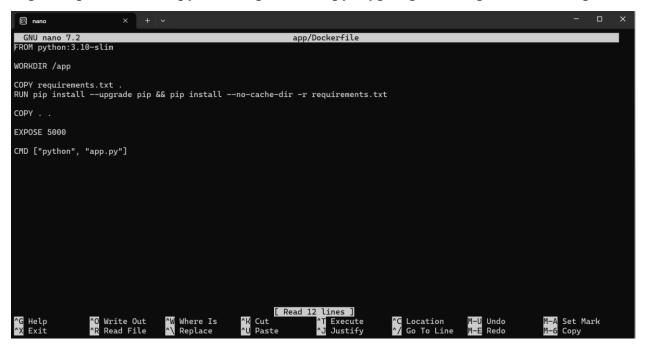


Рисунок 1 – Dockerfile проекта

```
micro-project (main)tree
docker-compose.prod.yml
docker-compose.yml
 tasks-service
|— Dockerfile
    requirements_serv.txt
       task_service.pytest_task_service.py
user-service
    Dockerfile
    requirements_user.txt
       user_service.py
 ebapp
    Dockerfile
    requirements.txt
       — арр.ру
         templates
            index.html
             register.html
             tasks.html
```

Рисунок 2 – Структура проекта

Также можно сделать docker-compose.yml, рис 3.

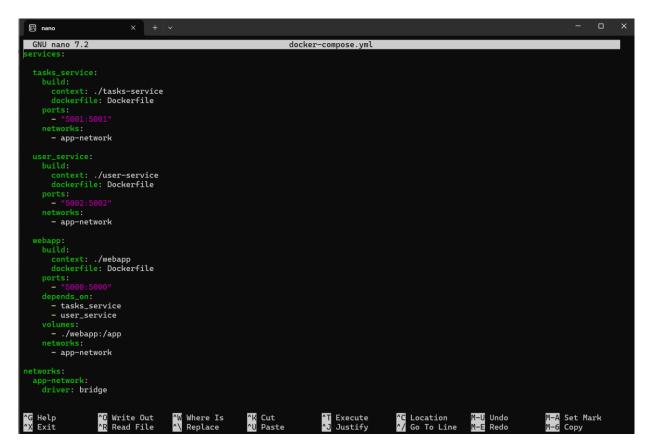


Рисунок 3 – Файл docker-compose.yml