**Отчет П10**

В работе использована структура и код, представленные в презентации. Приложение было запущено в браузере, при этом порты настроены в соответствии с указаниями, приведенными в презентации. Код веб-сервера был заимствован из той же презентации.

* **app.py** - подсчет количества посещений главной страницы, данные о посещениях хранятся в Redis.
* **compose.yaml** - запускает веб-приложение и Redis в контейнерах, с необходимыми портами и образами.
* **Dockerfile** - создает контейнер для Flask-приложения и запускает его на порту 5000.
* **requirements.txt** - библиотеки Python.
* **deploy-nginx.yml** – конфиг, который создаёт развертывание из 5 реплик контейнеров с Nginx.
* **index.html** - веб-страница с заголовком "Test 2".
* **service.yml** - создает сервис с балансировкой нагрузки.
* **dockerfile** - создает контейнер с образом Nginx, копирует кастомный файл index.html в директорию, где Nginx будет его обслуживать.

