Домашнє завдання, лекція 5

1. Розробити власний REST API сервер, який буде приймати три типи запитів ["GET", "POST", "DELETE"].

2. Запит POST за адресою http://localhost:<port>/api/add\_record/<record> повинен додавати вказаний запис та повертати відповідь: New added record: <record>

3. Запит GET за адресою http://localhost:<port>/api/last\_10\_records повинен відображати 10 останніх доданих записів в форматі json: {'last 10 added records': [r1, r2, r3 ...]}

4. Запит DELETE за адресою http://localhost:<port>/api/delete\_record/<record> повинен видаляти вказаний запис та повертати відповідь: Removed record: <record>

5. Цей код описати в файлі main.py

6. Після успішного тестування розробленого API сервера, описати Dockerfile на базі Linux в якому потрібно встановити Python3, додати робочу папку code і цю папку перемістити код main.py

7. Запустити контейнер та виконати будь який запит для перевірки роботи REST API сервера