**Звіт**

На початку виконання лабораторної роботи між всіма членами команди було розбито задачі та встановлено дедлайн для вчасного виконання роботи.

Для початку ми підготували Flask- додаток: cтворили простий додаток на Flask із базою даних SQLite.

Даліналаштували Docker:Створили Dockerfile для запуску додатку у контейнері.

Забезпечили збереження даних: Додали Docker Volume, щоб дані з SQLite не зникали після перезапуску контейнера. Створили папку data для бази даних.

Ініціалізували базу даних.

Додали скрипт ініціалізації, який створює таблиці під час першого запуску додатку і запустили додаток у контейнері через Docker, переконалися, що він працює.

Протестували роботу: перевірили доступність API. Перевірили, чи зберігаються та читаються дані з бази навіть після перезапуску контейнера.