1. Є файл test\_results.csv з колонками *Тип датчика* (MotionProtect, DoorProtect, etc), *оператор*, *час тестування*, *пройшов чи не пройшов тест*. Потрібно створити таблицю для збереження цих даних в БД SQLite і записати їх туди.

2. Написати методи для формування статистики протестованих датчиків. Дані брати зі створеної БД.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип датчика | Всього тестів | Успішних тестів | Неуспішних тестів |
| MotionProtect | 120 | 113 | 7 |
| DoorProtect | 51 | 40 | 11 |
| ... | ... | ... | ... |

Передбачити можливість вказати ім’я оператора, по якому формується статистика.

3. Написати апі на фреймворку Flask, де будуть реалізовані такі ендпоінти:

* api\_v1/stat?operator=name -- отримання статистики з опціональним фільтром
* api\_v1/test\_result -- додавання нового результату тесту в БД
* api\_v1/test\_result/{record\_id} -- видалення запису по id

4. (Додаткове, можна не робити, якщо є досвід з PyQt5) Потрібно написати інтерфейс на PyQt5, в якому юзер зможе побачити статистику у вигляді таблички, зможе додати і видалити запис. Взаємодія з базою має відбуватися через апі.

Код залити в приватний репозиторій на Github/Bitbucket і дати доступ danasemaniv@gmail.com.