Автор: Тимошин Борислав Игоревич

                                                                            Лицей Академии Яндекса

Москва – 2023 год

**Дневник выполнения спортивных задач**

**Идея проекта**:

Приложение предназначено для спортсменов и людей, занимающихся физкультурой, которые хотят отслеживать свои спортивные достижения. Оно предоставляет возможность записывать результаты спортивных задач, добавлять комментарии к ним и просматривать свои достижения в динамике. Таким образом, пользователи могут удобно отслеживать свой прогресс в тренировках и видеть свои улучшения или ухудшения со временем.

**Описание реализации:**

Класс MainWindow отвечает за работу с главным окном: создание заданий, перемещение между заданиями, показ таблицы результатов, занесение в таблицу результатов заданий (дата, результат, оценка, комментарий) и их удаление. Некоторые особенности:

1. Результаты в таблице отсортированы по дате. Вставка новых результатов вносилась в базу данных на основе бинарного поиска.
2. Таблицу с результатами можно скачать в формате .xlsx, .csv

**Описание технологий**

1. Python: язык программирования
2. PyQt5: создание графического дизайна
3. datetime (для работы со временем)
4. sqlite3: хранение информации (база данных)



