Проект для Яндекс Лицея «Календарь событий»

Авторы: Гащенко Матвей Романович, Трикула Артём Константинович.

Идея проекта заключается в создании оконного приложения, которое совместит в себе приложение часов и календаря. В приложении пользователь может добавлять, удалять события, пользоваться таймером, видеть текущее время и активные и текущие события на главном экране.

В ходе создания проекта мы пользовались библиотеками PyQt5, sys, sqlite3, datetime. В библиотеке PyQt5 мы использовали следующие виджеты: QTimer, QTime, QDate, QMainWindow, QApplication, QPushButton, QLabel, QLineEdit, QTimeEdit, QTextBrowser, QCalendarWidget, QComboBox.

При открытии приложения пользователя встречают кнопки перехода на страницы с таймером, календарём и добавлением событий, а также на страницу с удалением событий. На главном экране расположены виджеты, на которых пользователь видит текущие и запланированные события, текущее время, а также таймер до ближайшего события. Для хранения записанных пользователем событий мы использовали базу данных (sqlite3). Для отображения каждой страницы был создан отдельный класс, схожей структуры.

Подведя итоги, мы создали удобное приложение для работы с редактированием событий. В проекте можно реализовать звуковое сопровождение оповещений и таймера, а также добавить анимации при переходе между окнами.







