**Тема:** Postcrossing-заметки.

**Цель:** Разработать приложение для создания заметок для удобной аналитики посткроссинга.

**Аннотация:** GUI-приложение на PyQT создано для удобного ведения заметок, наглядного представления данных о полученных/отправленных открытках. Для начала работы необходимо войти в учётную запись или зарегистрироваться. Следует отметить, что форма реагирует на некорректные данные. При входе на главном экране пользователя встречает таблица с данными о его отправлениях. При нажатии на кнопки, находящиеся в левом меню страницы, можно фильтровать открытки. Приложение реализовано по CRUD-системе. В меню страницы можно увидеть кнопки создание/удаление открытки. При нажатии на них открывается форма, которая также реагирует на некорректность данных. Для удобства на странице реализован поиск. Иногда, удобно осуществлять поиск по календарю – именно для этого разработана кнопка «Календарь». На главной странице отображается общее количество открыток - активность пользователя. Это реализовано для наглядности. Интересной фишкой является приветствие пользователя на каком-то из 11 иностранных языков. Выбор осуществляется по системе random. В перспективе планируется увеличить количество языков. В ходе работы над проектом использовались такие библиотеки, как: io, sqlite3, sys, datetime, random, PyQT6. Используемые виджеты: QLineEdit, QpushButton, QcalendarWidget, QtableWidget, Qlabel, Qframe, QComboBox. Для реализации дизайна использовалось приложение QTDesigner.