Пользовательские заметки

Подготовил ученик Яндекс Лицея

Кумпан Никита

Идея проекта

* Пользователю предоставляется возможность создать(удалить) аккаунт на устройстве и работать с заметками.
* Аккаунт защищен паролем, который поможет подобрать программа, поэтому другие пользователи не могут смотреть чужие заметки.
* Все заметки хранятся в одном месте (специальное окно), которое находится на виду у пользователя, что делает программу удобной для использования пользователем.

Описание реализации и технологии

* **Используется несколько классов(Mywidget, SecondForm, ThirdForm, FourthForm, ChangeName ) , отвечающих за открытие(закрытие) окон.**
* **Используется несколько классов ошибок(LenghError, LetterError, DigitError, SequenceError), которые возникают при неправильных действиях пользователя и помогают ему ориентироваться.**
* **Присутствуют константы(FILE, COMBINATION, FORBIDDEN\_CHARACTERS) для удобства работы с кодом.**
* **Программа может создавать(удалять) аккаунты пользователя.**
* **Происходит работа с базой данных, где хранится информация о пользователе : в ней хранятся логины, пароли, названия заметок и имена пользователей.**
* **Также идет работа с текстовыми файлами : в них хранится текст заметки пользователя.**
* **Работа с заметками : создание, удаление, редактирование.**
* **Программа помогает пользователю выбрать надежный пароль**

Присутствующие библиотеки:

* Sqlite3
* PyQt5
* os
* sys