Лицей Академии Яндекса

Образовательная площадка "Супермалыш"

Проект QT

Система тестирования учеников

Выполнил:

Красильников Александр

Проверил:

Гильдин А. Г.

Уфа-2023

Задание проекта: написать программу на основе фреймворка PyQt5, реализующую следующий функционал:

* регистрация пользователей(учителя, ученики): запись в базу данных нового пользователя(поля: id, логин нового пользователя, пароль, статус пользователя)
* создание проверочных работ (доступно только для учителей) запись в базу данных автора работы, id, ключ по которому можно зайти в работу
* выполнение проверочных работ (доступно только для учеников) запись ответов учеников в базу данных и подсчёт результатов
* отображение результатов. Результаты доступны только учителям по коду работы

Пояснительная записка

Название проекта: «Тестирующая система»

Автор проекта: Красильников Александр

Описание идеи: Программа представляет собой интерфейс написанный с помощью фреймворка pyQT-5 . Реализованы несколько таблиц баз данных: чтение, запись, редактирование данных. Также реализованы семь форм а так же код, задающий весь необходимый функционал.

Далее размещаем описание реализации:

Описание реализации:

Реализованы 7 классов для взаимодействия с формами:

FirstMenu(кнопки вход и регистрация)

LogIn(форма для входа в аккаунт)

Registration(форма создания нового аккаунта)

StudentMenu(Введение кода работы учеником)

NewTest(Создание работы учителем)

Results(Отображение результатов выполнения работы учениками)

Tester(Выполнение работы учеником)

Далее использованные технологии:

Интерфейс реагирующий на нажатия кнопок пользователем, переход из одной формы в другую.

Необходимые для запуска библиотеки: pyqt5, telebot?





