



Проект «Система регистрации»

Выполнил Ганичев Кирилл



Введение

- Идея проекта: Создать систему регистрации с хранением данных о пользователях в БД;
- Для каких задач он создан: Использование в любом другом проекте, где пользователям будут нужны аккаунты.



Задачи проекта

- Написать код для программы
- Создать понятный и приятный для пользования интерфейс
- Подключить базу данных для хранения информации о пользователях



Структура проекта

- Класс Authorization — для окна авторизации
- Класс Registration — для окна регистрации

```
class Authorization(QMainWindow):...
```

```
class Registration(QMainWindow):...
```

Использованные технологии

- Стандартные технологии Qt Designer:

Объект	Класс
▼ MainWindow	QMainWindow
▼ centralwidget	QWidget
aut_comeBtn	QPushButton
aut_label	QLabel
aut_login	QLineEdit
aut_password	QLineEdit
aut_password_2	QLineEdit
aut_regBtn	QPushButton
error_label	QLabel

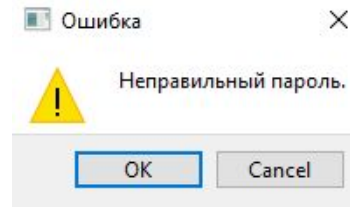
- css код для интерфейса:

```
QLineEdit{  
background-color: rgb(34, 34, 46);  
border: 2px solid #f66867;  
border-radius: 13;  
color: white;  
}
```

```
QPushButton{  
background-color: fb5b5d;  
border: 2px;  
border-radius: 15;  
color: white;  
}  
QPushButton:hover{  
background-color: rgb(220, 220, 109);  
}
```

Использованные технологии

- QMessageBox для уведомлений об ошибках:



- База данных registration.db:

	user_login	user_password
1	Admin	admin
2	user	123



Функции

Авторизация

Авторизация

Введите логин...

Введите пароль...

Войти

Создать аккаунт

Авторизация

Авторизация

Успешная авторизация!

Admin

admin

Войти

Создать аккаунт



Функции

Регистрация

Регистрация

Введите логин...

Введите пароль...

Повторите пароль...

Зарегистрировать

Войти в аккаунт

Регистрация

Регистрация

Успешная регистрация!

user2

1234

1234

Зарегистрировать

Войти в аккаунт



Вывод

- **Объём программного кода:** ProgPyQt.py(152 строки) + authorization.ui(229 строк) = 381 строка.
- **Итог:** Все поставленные задачи проекта выполнены.
- **Возможности для доработки:** Хранение большего количества данных о пользователях, например адрес электронной почты.