# Паспорт проекта

**Название проекта**: My PyMessenger.

**Выполнил**: Тимур Состанов.

**Идея:** Мессенджер - это программа (приложение) для мгновенного обмена информацией. Мессенджеры всегда актуальны, тем более в режиме самоизоляции.

Я тоже захотел сделать свой мессенджер.

**Описание работы:**

Мой мессенджер - это restful приложение, т.е. у меня есть некий сервер, на котором хранится база данных пользователей, сообщения и выполняется проверка авторизации.

Для дизайна приложения я использовал PyQt.

По нажатию кнопки **“send”** происходит авторизация пользователя. Если логин и пароль совпадают или такого логина еще нет в базе данных, тогда сообщение отправляется. Если был введен неправильный пароль, то на экран выйдет соответствующее сообщение.

По нажатию кнопки **“update”** происходит подгрузка новых сообщений.

По нажатию **крестика** (закрытие приложения) появляется предупредительное окно.

По завершению работы мессенджера сообщения не сохраняются (это можно будет потом добавить), но вот логины и пароли уже идут в базу данных. Так что никто не сможет писать от вашего имени.

Пока мой мессенджер - это общий чат, но в будущем я собираюсь реализовать личные сообщения и беседы.

**Необходимые для запуска библиотеки**:

PyQt5, flask, sqlite3, datetime, requests.

**Описание технологий:**

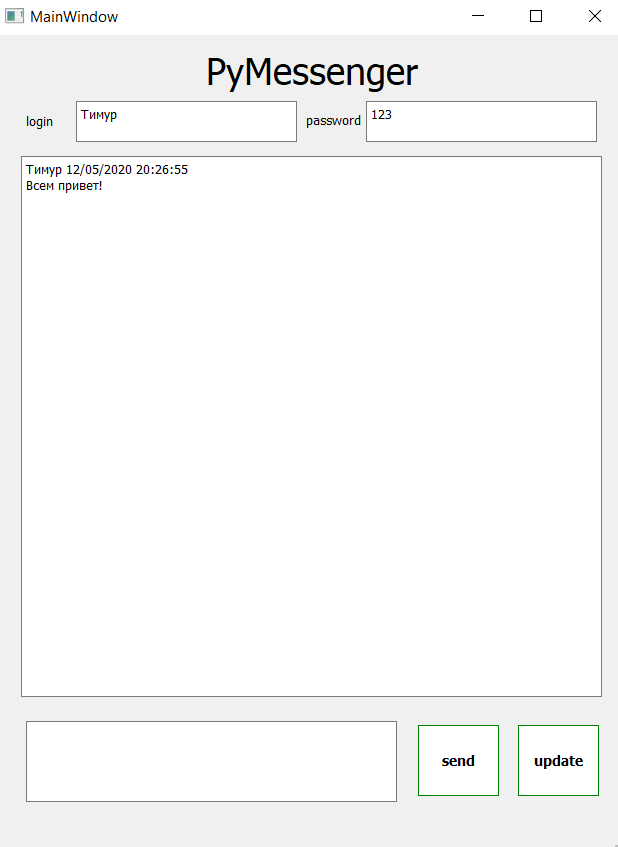
requests.post() - запрос HTTP POST (создание)

requests.get() - запрос HTTP GET (получение)

response.json() - возвращает значения из сервера.

Отстальные технологии объяснялись до этого(в проекте PyQt) или были хорошо нами изучены.

**Скриншот:**

****