**ПРОЕКТ «УЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ СПОРТЗАЛА»**

**Автор проекта: Токмаков Артем Денисович**

ПРОЕКТ «УЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ СПОРТЗАЛА» разработан для электронного учета посетителей спортзала и просмотра загруженности тренеров.

Программа предлагает 3 вида сортировки:

-по тренеру;

-по дням посещений;

-по времени посещения.

В программе предусматривается два вида пользователей:  
1) администратор с правами изменения данных о тренерах, днях и времени посещения  
2) пользователь с правами изменения данных о посетителях

Для работы программы вводятся группы данных:

- тренеры

- дни и время посещения

- посетители

В группе данных «Посетители» есть возможность ввести ФИО, дату рождения, привязать тренера, дни и время посещения.

Для актуализации программы введены функции изменения и удаления данных.

В результате работы программы можно посмотреть загруженность тренеров.

Программа содержит 994 строки кода.

В разработке программы использованы следующие библиотеки:

PyQT5 использована для создания нескольких форм программы

Matplotlib использована для построения круговой диаграммы загруженности тренеров

pysqlite3 использована для работы с базой данных

sys, os использованы для нормального функционирования программы

Программа имеет три основных класса, которые работают с базой данных. Остальные классы вспомогательные, которые открывают форму и записывают в нее некоторые данные, если это требуется.





