“Помощник для сольфеджио”

Старичкова Дарья

Идея проекта - создать программу-помощник для обучающихся музыке и сольфеджио. В программе можно играть на пианино, увидеть информацию о конкретном интервале/трезвучии, определить сыгранный на клавиатуре или загруженный из txt файла интервал/трезвучие, изменить название интервалу/трезвучию и добавить свое трезвучие.

В реализации проекта использован класс PyQt5. Главная опора была сделана на использование QtMultimedia (работа со звуковыми файлами). Использован Pixmap (работа с изображениями).

Также использован класс os для нахождения пути к файлу и sqlite3 для подключения базы данных.

Из виджетов использованы QLabel, QPushButton. Использовано много диалоговых окон и диалог выбора файлов (​​QInputDialog, QFileDialog).

Для базы данных использована СУБД sqlite3. Для запуска программы необходимо установить библиотеку PyQt5.



