Проект “Проигрыватель интернет-радио”.

Цель проекта: создать проигрыватель интернет-радиостанций для личного пользования.

Комплект проекта:

1. База данных, в которую заносится информация о станциях “stations.db”.
2. ui-файлы для классов MainWindow, AddWindow, ChooseWindow: “Диск:\Путь\radio\main.ui”, “Диск:\Путь\radio\add.ui”, “Диск:\Путь\radio\edit.ui” соответственно.
3. Главный класс, отвечающий за основное окно программы “MainWindow” в “Диск:\Путь\radio\main.py”.
4. Класс, отвечающий за добавление новой радиостанции “AddWindow” в “Диск:\Путь\radio\main.py”.
5. Класс, отвечающий за редактирование списка станций, поиск нужной, и выбор текущего списка станций и текущей станции “ChooseWindow” в “Диск:\Путь\radio\main.py”.
6. Презентация-представление проекта.

**Некоторые пояснения**

* Объём программного кода: 204 строки

**Задачи проекта**

1. Написать логику проигрывателя интернет-радиостанций.
2. Реализовать логику работы с базой данных радиостанций.
3. Создать понятный для пользователя интерфейс.

**Инструкция по эксплуатации**

1. Установить необходимые компоненты: Python 3.8 и выше, PyQt5, sqlite3, кодеки, необходимые для работы класса QMediaPlayer.
2. Архив radio.zip распаковать в любое место на компьютере.
3. Запустить файл main.py
4. Для добавления новой радиостанции нажмите на кнопку “Добавить станцию”. В поле “Ссылка на поток” вставьте ссылку на вещание радиостанции, остальные поля заполните согласно названиям.
5. Для выбора радиостанции нажмите кнопку “Сменить станцию”. В появившемся окне выберете из списка необходимую станцию. При необходимости, воспользуйтесь поиском.
6. Для удаления станции из базы данных, выберите станцию в окне выбора и нажмите кнопку “Удалить станцию”