Злата Шабалина

Проект WebServer+API

1. Описание, суть проекта:

У телеканала Европа Плюс ТВ (это музыкальный телеканал) есть свой сайт в Интернете, у меня есть доступ к описанию его работы, так как мои родители работают на этом телеканале. Суть проекта заключается в отображении данных этого сайта в окне моего приложения. То есть с помощью полученных знаний о WebServer и API в окне будет показываться содержание сайта. С помощью переключателей можно переходить от одного раздела сайта к другому: можно смотреть, какие выпуски были на телеканале (без видео, просто картинка и название, но реальные с сайта), можно посмотреть биографию артистов – для этого будет достаточно вбить в строку поиска самого артиста и увидеть его биографию (для тех артистов, которые есть в базе телеканала), а также можно будет посмотреть новости шоу-бизнеса, которые опубликованы на сайте телеканала. Но всё это будет работать непосредственно при хорошей работе самого сайта телеканала. В процессе работы программы создаётся база данных. В неё сохраняются данные, полученные через API.

1. Библиотеки, которые используются в проекте:
2. PyQt5 (для создания и оформления окна с кнопками и переключателями)
3. Sys (для работы с системой)
4. Bs4 (для парсинга HTML-документа)
5. Urllib (для открытия URL-адресов)
6. Sqlite3 (для создания базы данных)
7. Flask (для запуска web-сервера)

По мере разработки могут добавляться другие модули.