

ПРОГРАММА-СПРАВОЧНИК АУДИОФАЙЛОВ

Студенты гр. 11312115 Фолынсков Д. И., Тихоновец Е. С.

Кандидат физ.-мат. наук, доцент Кривицкий П. Г.

Белорусский национальный технический университет

На сегодняшний день существует огромное количество различных музыкальных групп и исполнителей, и со временем их количество постоянно растет. Для того, чтобы облегчить поиск среди групп, альбомов и произведений, а также систематизировать их, и была разработана данная программа.

Разработанная программа позволяет пользователю как использовать уже внесенные в нее данные, так и вносить в базу данных программы собственную информацию. Например, название группы или исполнителя, название песни, название альбома. А также находить и выводить на экран список всех песен или всех альбомов заданной группы, где встречается заданная композиция.

Плюсом данной программы являются ее простота. Даже пользователь, который никогда раньше не работал с подобными платформами, легко сможет в ней разобраться. Так же большим плюсом данной разработки является его разносторонность, ведь ее можно использовать не только для запоминания, поиска и обработки музыкальных данных, она так же может быть применена и в других сферах. Например, вместо музыкальных исполнителей или групп могут быть записаны писатели или художники, а вместо песен, картины или стихи.

Программа разработана в среде программирования C++ Builder в виде оконного приложения Windows и не занимает много места на носителях данной программы. Программа предусматривает сохранение и передачу данных, а также защиту от неопытных действий пользователя грозящих потери информации, что позволяет более уверенно чувствовать себя работая на данной платформе.

Программа оснащена функцией сохранения базы данных вводимых в нее, что позволяет пользователю обмениваться информацией с другими пользователями.

Данная программа разработана для различных типов пользователей. Её может использовать как любитель, в целях упорядочить и систематизировать имеющиеся при нем данные, так и организатор какого-нибудь онлайн сервиса, которому удобно использовать подобные свойства данной платформы.

Данная программа может быть взята за основу для разработки более усовершенствованной программы.