Целью работы является программная реализация настольного приложения с использованием языка программирования C#.

Назначением разработки будет создание программного обеспечения для воспроизведения аудиофайлов в формате MP3, MP4, WMV, AVI.

Программа написана с использованием языка программирования C# и среды разработки Microsoft Visual Studio 2017, также была использована библиотека Windows Media Player.

Областью применения проигрывателя является частное прослушивание файлов, с возможностью: регулировки громкости, отображения списка воспроизведения, а также возможности выбора файлов воспроизведения из каталога файлов на компьютере.

Программа должна:

* открывать и воспроизводить аудиофайлы в формате MP3, MP4, WMV, AVI;
* добавлять треки;
* приостанавливать и останавливать воспроизводимый файл;
* перематывать дорожку;
* регулировать громкость.

Этапы разработки:

* разработка технического задания;
* проектирование пользовательского интерфейса;
* написание кода, тестирование, исправление ошибок.