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

Назначением разработки будет создание программного обеспечения для воспроизведения аудиофайлов в формате MP3.

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

Областью применения MP3 проигрывателя является частное прослушивание MP3 файлов с возможностями: регулировки громкости.

Программа должна открывать и воспроизводить аудиофайлы в формате mp3. Добавлять треки и открывать. Также должна быть возможность приостанавливать и останавливать воспроизводимый файл. Перематывать дорожку и регулировать громкость.

Этапы разработки:

* Разработка технического задания.
* Проектирование пользовательского интерфейса.
* Написание кода, тестирование, исправление ошибок.