

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
1 Анализ литературных источников, прототипов и формирование требований к проектируемому приложению.	8
1.1 Анализ литературных источников	8
1.2 Аналоги, их недостатки и достоинства	11
1.3 Цели и задачи дипломного проекта. Формирование требований к приложению	17
2 Моделирование предметной области и разработка функциональных требований	23
2.1 Функциональная модель программного средства	23
2.2 Спецификация функциональных требований	27
3 Проектирование приложения.....	39
3.1 Разработка архитектуры приложения.....	39
3.2 Разработка даталогической и физической моделей базы данных	42
3.3 Разработка алгоритма приложения и алгоритмов отдельных модулей ..	47
4 Разработка приложения	52
4.1 Язык программирования Java	52
4.2 Взаимодействие с базой данных	53
4.3 Основные компоненты программного средства.....	54
5 Тестирование приложения	60
6 Руководство по установке и использованию приложения	66
6.1 Установка приложения.....	66
6.2 Руководство по использованию приложения	66
7 Техничко-экономическое обоснование разработки веб-приложения для синтеза, хранения и распространения аудиокниг.....	78
7.1 Назначение и функции веб-приложения, характеристика пользователей	78
7.2 Расчет затрат на разработку веб-приложения для синтеза, хранения и распространения аудиокниг	79
7.3 Оценка эффекта от использования веб-приложения	82
7.4 Расчёт показателей эффективности инвестиций в разработку приложения	84
7.5 Вывод	84
Заключение	86
Список использованных источников	87
Приложение А. Исходный код программы	88