

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Факультет КС и С Кафедра ПОИТ
Специальность 1-40 01 01 Специализация 01

УТВЕРЖДАЮ

Н.В.Лапицкая

« » 20 г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Гринчика Всеволода Владимировича

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: **Веб-приложение для синтеза, хранения и распространения аудиокниг на базе Spring Framework**

утверждена приказом по университету от « 06 » апреля 2021 г. № 765-с

2. Срок сдачи студентом законченной работы 01 июня 2021 года

3. Исходные данные к проекту Тип операционной системы – ОС Windows 10;
Языки программирования – Java, JavaScript;

Перечень выполняемых функций: регистрация, авторизация, отображение списка аудиокниг, отображение подробной информации об аудиокниге, синтез аудиокниги, фильтрация списка аудиокниг, добавление новой аудиокниги.

Назначение разработки: хранение и распространение аудио версий литературных произведений в сети интернет, а также их синтез программными методами.

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

Введение

1 Анализ литературных источников, прототипов и формирование требований к проектируемому приложению

2 Моделирование предметной области и разработка функциональных требований

3 Проектирование приложения

4 Создание приложения

5 Тестирование приложения

6 Руководство по установке и использованию приложения

7 Техничко-экономическое обоснование разработки веб-приложения для синтеза, хранения и распространения аудиокниг

Заключение

Список использованных источников

Приложение А. Исходный код программы

5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения вида и типа материала)

Диаграмма развертывания приложения. Плакат - формат A1, лист 1.

Диаграмма UML приложения. Плакат - формат A1, лист 1.

База данных приложения. Плакат - формат A1, лист 1.

Контроллер аудиокниг. Схема алгоритма - формат A1, лист 1.

Движение данных при регистрации. Схема алгоритма - формат A1, лист 1.

Приложение для синтеза, хранения и распространения аудиокниг. Схема программы - формат A1, лист 1.

6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию

Технико-экономическое обоснование разработки веб-приложения для синтеза, хранения и распространения аудиокниг

Задание выдал _____ / А.А. Горюшкин /

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Объём этапа в %	Срок выполнения этапа	Примечание
Анализ предметной области, разработка технического задания	15-20	23.03–01.04	
Разработка функциональных требований, проектирование архитектуры программы	15-20	02.04–08.04	
Разработка схемы программы, алгоритмов, схемы данных	15-20	09.04–15.04	
Разработка программного средства	15-20	16.04–29.04	
Тестирование и отладка	10	30.04–13.05	
Оформление пояснительной записки и графического материала	20	14.05–31.05	

Дата выдачи задания 22 марта 2021 г. Руководитель _____ /Н.П. Можей/

Задание принял к исполнению _____ / В.В. Гринчик /