

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 Разработка приложения**

**5 Тестирование приложения**

**6 Руководство по установке и использованию приложения**

**7 Технико-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 веб-приложения. Плакат - формат A1, лист 1.

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

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

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

Движение данных при регистрации. Схема данных - 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 /