

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 аудио книг с использованием технологии Spring Framework**

утверждена приказом по университету от « XX » xxxxxx 2021 г. № XX-с

2. Срок сдачи студентом законченной работы 01 июня 2021 года

3. Исходные данные к проекту Тип операционной системы – ОС Linux 5.4;

Языки программирования – Java, JavaScript;

Перечень выполняемых функций: регистрация, аутентификация, поддержка системы ролей, отображение списка аудиокниг, хранение и отображение подробной информации об аудиокниге, синтез аудиокниги, фильтрация списка аудиокниг, добавления новой аудиокниги, внесение аудиокниги в список распространяемых, прослушивание 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 программных систем синтеза и распространения аудиокниг

2 Моделирование предметной области и разработка функциональных требований

3 Проектирование программного средства

4 Создание программного средства

5 Тестирование программного средства

6 Руководство по установке и использованию

7 Техничко-экономическое обоснование

Заключение

Список использованных источников

Приложение А Текст программы

Приложение Б Иллюстрации работы программы

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

Диаграмма развертывания веб-приложения. Плакат - формат А1, лист 1.

Диаграмма UML веб-приложения. Плакат - формат А1, лист 1.

Диаграмма классов веб-приложения. Плакат - формат А1, лист 1.

Процесс добавления аудиокниги. Схема алгоритма - формат А1, лист 1.

База данных веб-приложения. Схема данных - формат А1, лист 1.

Процесс синтеза аудиокниги. Схема программы - формат А1, лист 1.

6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию

Расчет экономической эффективности от внедрения программного средства

Задание выдал \_\_\_\_\_ / А.А. Горюшкин /

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Объём этапа в %	Срок вы- полнения этапа	Примеча- ние
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 /