

## РЕФЕРАТ

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СИНТЕЗА, ХРАНЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ АУДИОКНИГ КНИГ НА БАЗЕ SPRING FRAMEWORK: дипломный проект / В. В. Гринчик. – Минск: БГУИР, 2021, – п. з. – 107 с., чертежей (плакатов) – 6 л. формата А1.

Целью данного дипломного проекта является создание веб-приложения для синтеза, хранения и распространения аудиокниг. Актуальность данной работы обусловлена ростом популярности аудиокниг и современными тенденциями развития информационного общества, в связи с которыми возникла необходимость в дешевом и быстром способе создания, хранения и распространения аудиокниг.

В первом разделе проводится анализ литературных источников, по итогам которого была изучена история и тенденции роста популярности аудиокниг, особенности проектирования программных систем хранения и распространения аудиокниг, а также принципы и модели работы технологии синтеза речи. Кроме того, в этом разделе проводится анализ существующих аналогов проектируемого приложения, по итогам которого были выявлены и учтены достоинства и недостатки данных программных продуктов. На основе проведенного анализа выдвигаются общие требования к созданию веб-приложения.

Во втором разделе проводится моделирование предметной области, а также разработка функциональных требований.

Третий раздел посвящён разработке архитектуры веб-приложения и модели базы данных. Кроме того, в третьем разделе описывается разработка некоторых алгоритмов данного веб-приложения.

В четвёртом разделе рассматриваются технологии, используемые в приложении, а также описываются основные компоненты разрабатываемого приложения.

В пятом разделе содержится информация о тестировании разработанного приложения на соответствие функциональным требованиям.

Шестой раздел содержит руководство по установке и использованию разработанного приложения.

В седьмом разделе приведено технико-экономическое обоснование разработки и использования приложения.

Заключение содержит краткие выводы по дипломному проекту.

Дипломная работа прошла проверку в системе «Антиплагиат». Уникальность данного проекта составляет 97,44 %.