


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Ю.В. Полозков
(подпись) (инициалы и фамилия)

« 29 » 05 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Клиентская часть музыкального стриминг-сервиса»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся

группы 10701116
(номер)

 21.05
(подпись, дата)

М.В. Солнцев

Руководитель

29.05 
(подпись, дата)

И.О. Лапанович

Консультанты:

по компьютерному проектированию

29.05 
(подпись, дата)

И.О. Лапанович

по разделу «Охрана труда»

 25.05
(подпись, дата)


А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование веб-приложения»

 22.05
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

 29.05
(подпись, дата)

Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 67 страниц;

графическая часть – 6 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

ПРЕДМЕТ РАЗРАБОТКИ, РАЗРАБОТКА ЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ, РАЗРАБОТКА ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРИЛОЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКА СИСТЕМНЫХ ТРЕБОВАНИЙ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Объектом разработки является «Клиентская часть музыкального стриминг-сервиса».

Цель проекта заключается в создании сайта, сохраняющего все возможности аналогов с улучшением пользовательского опыта как на компьютерах, так и на мобильных устройствах.

В процессе работы выполнены следующие разработки: логическая модель приложения, физическая модель приложения, программное обеспечение и руководство пользователя.

Элементами практической значимости полученных результатов являются легкая доступность использования сайта для пользователя в сравнении с существующей версией.

Разработка предназначена для личного использования.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создание одностраничного приложения, адаптивный веб-дизайн, простота наполнения сайта содержанием, локализация приложения на несколько языков.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 67 с, 23 рис., 18 табл., 8 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 Вершина ГА. Охрана труда: учебник / ГА. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.

2 Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. - Минск: Регистр, номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. - 11,7 усл.эл.л. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://rep.bntu.by/handle/data/48131>. — Дата доступа: 24.05.2020.

3 Лазаренков А.М., Фасевич ЮН. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». - Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. - 14,5 усл.эл.л. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://rep.bntu.by/handle/data/50880>. — Дата доступа: 24.05.2020.

4 [Электронный ресурс]. - AX.DIGITAL - маркетинг студия в Санкт-Петербурге, юзабилити, конверсии, UX экспертиза. О 2020. - Режим доступа: <https://ax.digital/music-streaming-tools/>, - Дата доступа: 27.03.2020.

5 [Электронный ресурс]. - VueJS — прогрессивный JavaScript-фреймворк, 2020. - Режим доступа: <https://vuejs.org/>, - Дата доступа: 27.03.2020.

6 [Электронный ресурс]. - Vuex, 2020. - Режим доступа: <https://vuex.vuejs.org/ru/guide/>, - Дата доступа: 27.03.2020.

7 [Электронный ресурс]. - Sass, 2020. - Режим доступа: <https://sass-scss.ru/>, - Дата доступа: 27.03.2020.

8 [Электронный ресурс]. - ProTesting.ru, 2020. - Режим доступа: <http://www.protesting.ru/testing/>, - Дата доступа: 27.03.2020.