

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 15 » 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Web-приложение для потоковой работы с медиафайлами»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

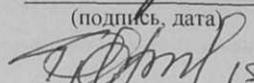
Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии
(в проектировании и производстве)»

Обучающийся
группы 10702316
(номер)

 28.05.20 Е.С. Колпаков

(подпись, дата)

Руководитель

 15.06.20 Д.П. Кункевич

(подпись, дата)

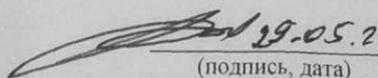
Консультанты:

по компьютерному проектированию

 15.06.20 Д.П. Кункевич

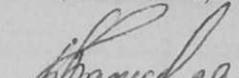
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 29.05.2020 Н.М. Журавков

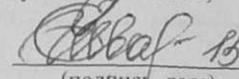
(подпись, дата)

по разделу «Технико-экономическое
обоснование проекта»

 28.05.20 Л.В. Бутор

(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 13.06.20 Е.А. Шваякова

(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – _____ страниц;

графическая часть – _____ листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

РЕФЕРАТ

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, МУЛЬТИМЕДИА, БАЗА ДАННЫХ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, НТТР-ПРОТОКОЛ

Объектом исследования (разработки) является потоковая передача медиафайлов.

Цель проекта - разработать веб-приложение для сервиса потоковой передачи медиафайлов.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): разработаны логическая и физическая модели функционирования приложения; построены диаграммы вариантов использования, компонентов, развертывания; спроектирован пользовательский интерфейс.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- надежное и эффективное веб-приложение;
- быстрота веб-приложения;
- работа с потоковыми данными;
- современный дизайн.

Областью возможного практического применения является использование в коммерческих целях сайта для потокового воспроизведения музыки.

Эффективность внедрения и практического использования программного обеспечения подтверждаются показателями, полученными в процессе проведения технико-экономического обоснования.

Вопросы охраны труда, актуальные относительно данного проекта, раскрыты и описаны в соответствующей главе пояснительной записки.

Дипломный проект: 60 с., 25 рис., 12 табл.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
- 2 ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны, утв. Постановлением Госстандарт Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3 - 2с.
- 3 СанПиН №33. Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях. - Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2013. - 19с.
- 4 СНБ 4.02.01-03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. - Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2003. - 82с.
- 5 ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. - Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. - 104с.
- 6 ТКП 45-2.04-154-2009. Защита от шума. Строительные нормы проектирования. - Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2009. - 43с.
- 7 ТКП 181-2009. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. - Мн.: Минэнерго Минск, 2009. - 329с.
- 8 ТКП 339-2011. Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний. Утвержден и введен в действие Постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 23 августа 2011 г. № 44. - 600с
- 9 ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утв. постановлением МЧС Республики Беларусь 29.01.2013 г. № 4. - 57с.
- 10 ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. - Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011. - 29с.
- 11 ТКП 45-2.02-315-2018. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования - Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2018. - 19с.