

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«01» 06 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Система сопровождения курсовых проектов студентов ФИТР»


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 10702416

(номер)


 20.05.20 И.С. Елисеев
(подпись, дата)

Руководитель


 27.05.20 Л.А. Носкова
(подпись, дата)

Консультанты:


по компьютерному проектированию

 27.05.20 Л.А. Носкова
(подпись, дата)

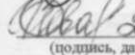
по разделу «Охрана труда»

 28.05.2020 Н.М. Журавков
(подпись, дата)

по разделу «Технико-экономическое
обоснование проекта»

 21.05.20 Л.В. Бутор
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 27.05.20 Е.А. Шваякова
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 71 страниц;

графическая часть – 7 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

JIRA, СИСТЕМА СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЕКТА, УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ, УПРАВЛЕНИЕ ЗАДАЧАМИ, BUG TRACKING, УДАЛЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Объектом разработки дипломного проекта является веб-приложение для сопровождения курсовых проектов.

Цель данного дипломного проекта заключается в ускорении и облегчении работы с курсовыми проектами, а также возможность удаленной работы с ними.

В процессе работы над проектом найдены и проанализированы аналогичные решения и, в следствии, спроектированы и реализованы база данных, серверная и клиентская части приложения и описан полный процесс разворачивания данного приложения на удаленные хостинга.

В разделах пояснительной записки были рассмотрены аналоги данного проекта, поэтапно проиллюстрированы этапы разработки идеи и самого приложения, а также просчитана экономическая выгода с реализации проекта.

Областью возможного практического применения является учебные заведения, особенно востребован становится при удаленной работе, либо при отсутствии возможности прямого контакта.

Дипломный проект: 71 с, 26 рис., 8 табл., 16 источников

- 10 ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. - Введ. 29.01.2013г. № 4 - Минск: Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь. 2013. - 51с.
- 11 ТКИ 45-2.02-142-201 1. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. - Введ. 14.06.2011г. №206
Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011.
- 12 Учеба-легко [Электронный ресурс] / Причины возникновения пожаров и мероприятия по их устранению - Электрон, дан. - Режим доступа: http://uclg.ru/education/osnovyi_bezopasnostijiznedejatelnosti/osnovyi_pojarnoj_bezo_pasnosti/lecture_prichinyi_vozniknoveniya_pojarov_imeropriytiyapoihustraneniyu.html, свободный - Загл. с экрана - Яз. рус. англ.
- 13 Охрана труда: лабораторный практикум для студентов всех специальностей / сост.: А.М. Лазаренков [и др.]. - Минск: БИТУ, 2008 .
- 14 ТКП 295-201 1. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и -эксплуатации. - Введ. 08 февраля 2011г. №13 - Минск: Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь. 2011.
- 15 ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования. - Введ. 02.04.2013г. №101 - Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2013 .
- 16 Охрана труда в машиностроении. Составил: Полтев М.К. Учебное пособие. - М.: Высшая школа, 1980

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» / Министерство здравоохранения РБ: постановление от 28 июня 2013г. № 59; - Минск, 2013.
- 2 Гигиенический норматив "Предельно допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами" / Министерство здравоохранения РБ; постановление от 28 июня 2013 г. № 59: - Минск. 2013.
- 3 Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений» / Министерство здравоохранения РБ; постановление от 30 апреля 2013г. №33: - Минск. 2013.
- 4 **Санитарные** нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ» / Министерство здравоохранения РБ; постановление от 31 декабря 2008г. №240; - Минск. 2008 43с.
- 5 Охрана труда: учебно-методическое пособие для **практических** занятий / **А.А.** Лазаренков, И.И. Ушакова. - Минск: БИТУ, 2011.
- 6 ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. - Введ. 14.10.2009г. №338 - Минск: Министерство **архитектуры** и строительства Республики Беларусь, 2009г. - 103с.
- 7 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» / Министерство здравоохранения РБ; постановление от 16 ноября 2011 г. № 115; - Минск, 2011.
- 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. - Введ. 23 августа 2011 г. № 44 - Минск: Министерство энергетики Республики Беларусь, 2011.
- 9 ТКИ 427-2012. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. - Введ. 28 ноября 2012 г. № 228 - Минск: Министерство энергетики Республики Беларусь, 2012г.