БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

_____ Ю.В. Полозков

(подпись) (инициалы и фамилия)

« 11 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Информационно-поисковая система для предприятия по производству цементной промышленности ОАО «Белорусский цементный завод»»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01-05 «Моделирование и компьютерное проектирование программно-аппаратных комплексов»

Обучающаяся
группы 30701112 (номер) _____ 20.05.18 (подпись, дата) Г.В. Дрыло

Руководитель _____ 2.06.18 (подпись, дата) О.В. Бугай

Консультанты:

по компьютерному проектированию _____ 2.06.18 (подпись, дата) О. В. Бугай

по разделу «Охрана труда» _____ 21.05.18 (подпись, дата) А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика» _____ 2.05.18 (подпись, дата) А.И. Иванович

Ответственный за нормоконтроль _____ 11.06.18 (подпись, дата) Ю.В. Полозков

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка – 76 страниц;
графическая часть – 13 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

ER-ДИАГРАММА, ЗАПИСИ, СПРАВОЧНИКИ, БАЗА ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Объектом разработки является: Информационно-поисковая система для предприятия по производству цементной продукции ОАО «Белорусский цементный завод».

Целью проекта является создание информационной системы по производству продукции для ОАО «Белорусский цементный завод».

Основное назначение приложения – это сбор, хранение, обработка информации о выпускаемой продукции, а также формирования отчёта по учёту выпуска продукции.

В процессе написании дипломного проекта был проведен обзор литературы по теме, построены логическая и физическая модели данных, спроектированы и реализованы база данных, серверная и клиентская части программного комплекса, рассчитана экономическая эффективность.

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

Дипломный проект: 76 с., 59 рис., 16 табл., 13 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 Бочкарёва, Л. В. Системы автоматизации проектирования программного обеспечения. Работа в среде Rational Rose: учебно-метод. пособие для студ. спец. «Программное обеспечение информационных технологий» всех форм обуч. / Л. В. Бочкарёва, М. В. Кирейцев. – Мн.: БГУИР, 2006. – 38 с.

2 Бугай, О. В. Возможные подходы к проектированию информационных систем / О. В. Бугай, И. А. Бухвалова // Информационные технологии в образовании, науке и производстве : III Международная научно-техническая интернет-конференция, 20-21 ноября 2015 г.

3 Буч, Р. Д. Язык UML. Руководство пользователя: Пер. с англ. / Р. Д Буч – М. : ДМК, 2000. – 360с.

4 Избачков, Ю. С Информационные системы: Учебник для вузов. 3-еизд / Ю. С. Избачков, В. Н. Петров, А. А Васильев, И. С Телина. — СПб.: Питер, 2011. – 544 с.

5 Коннолли, Т. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение / Т. Коннолли, К. Бегг; пер. с англ.: Р.Г. Имамутдинова, К.А. Птицын; под ред.: К. А. Птицын. – 3-е изд. – М.: Вильямс, 2003. – 1440 с.

6 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.

7 Лазаренков, А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. / А.М. Лазаренков – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.

8 Metanit [Электронный ресурс]/Введение в ASP.NET MVC 5. – 2017. Режим доступа : https://metanit.com/sharp/mvc5/1.1.php. – Дата доступа 27.05.2018, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус.

9 Msdn [Электронный ресурс]/Пошаговое руководство. – 2018. Режим доступа: https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/gg606533(v=vs.100).aspx. – Дата доступа 27.05.2018, свободный – Загл. с экрана. – Яз. Рус

10 Рейли, Д. Создание приложений Microsoft ASP.NET / Дуглас Рейли: Пер. с англ. – М.: Издательско-торговый дом «Русская Редакция», 2002. – 480 с.

11 Сандерсон, Стивен. ASP.NET MVC Framework с примерами на C# для профессионалов / Стивен Сандерсон: Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2010. – 560 с.

12 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.