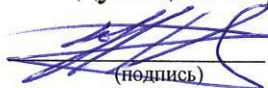


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники  
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники  
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

« 15 » 06 2018 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для планирования деятельности предприятия»

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)

  
(подпись, дата)

13.05.2018 В.О. Каменко

Руководитель

  
(подпись, дата)

Н.М. Прибыльская

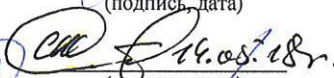
Консультанты:

по компьютерному проектированию

  
(подпись, дата)

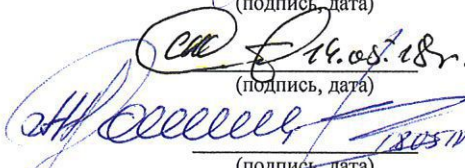
Н.М. Прибыльская

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

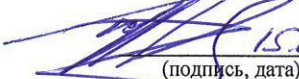
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата)

А.И. Иванович

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

15.06.18 Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 66 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

### УЧЁТ ТОВАРОВ, АДМИНИСТРАТОР, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ

Объектом разработки является веб-приложение для планирование работы предприятий.

Целью проекта является проектирование и реализация веб-приложения для учёта и поиска товаров на складах предприятия.

Основное назначение приложения – это автоматизировать процесс учёта и поиска товаров. Такая система при высоком уровне реализации вполне способна облегчить и упростить процесс учёта товаров на большом количестве складов, а также сэкономить время на поиск товаров по всем складам.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектированы и реализованы база данных, серверная и клиентская части программного комплекса.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются: возможность эффективнее организовать деятельность складского учёта и поиска товаров по большому количеству складов.

Областью возможного практического применения является любой работник склада или предприятия которому нужно вести складской учёт или произвести поиск товара, а так же любой пользователь которому нужно найти товар для его покупки.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создания товаров и складов для дальнейшего их учёта, возможность реализации поиска товаров на складах.

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: 66 с., 51 рис., 14 табл., 13 источник, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Бугай, О. В. Моделирование к разработке программного обеспечения в Visio. / О.В. Бугай. – Минск: БНТУ, 2010. – 63 с.
- 2 Дронов, В. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. / В. Дронов. – М.: БХВ, 2014. – 416 с.: ил.
- 3 Бугай, О. В. Системы автоматизированного проектирования ПО. / О.В. Бугай – Минск: БНТУ, 2008. – 51 с.
- 4 Буч, Г. Язык UML: Руководство пользователя. / Г. Буч, Д. Рамбо, А. Джекобсон; пер. с англ. – М.: ДМК, 2000. – 432 с.: ил.
- 5 W3Schools Online Web Tutorials [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.w3schools.com/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- 6 Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. / Р. Никсон. – 6-е изд. – СПб.: Питер, 2016. – 768 с.: ил.
- 7 Макфаланд, Д. JavaScript и jQuery. Исчерпывающее руководство. / Д. Макфаланд. – М.: ЭКСМО, 2013. – 688 с.: ил.
- 8 PHP: Hypertext Preprocessor [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://php.net/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- 9 Хомопепко, А. Д., Цыганков, В. М., Мальцев, М. Г. Базы данных. Учебник для высших учебных заведений / Под ред. А. Д. Хомоненко. – 6-е изд., доп. – СПб: КОРОНА-Век, 2009. – 736 с.: ил.
- 10 Методические указания по определению экономической эффективности разработки программного обеспечения / Сост. О. В. Куневич – Минск: БНТУ, 2008. – 9 с.
- 11 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск.: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 12 Лазаренков, А. М., Ушакова, И. Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. / А. М. Лазаренков. – Минск: БНТУ, 2011. – 205 с.
- 13 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.