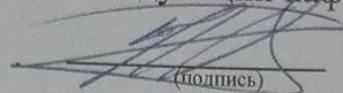


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

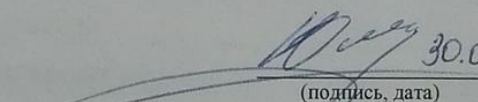
« 07 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

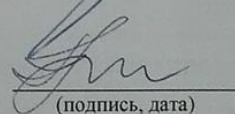
«Web-приложение «Автоматизированная система управления
складом сантехники»

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

Обучающийся
группы 30701112
(номер)

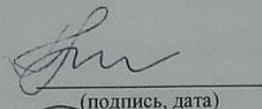

(подпись, дата) 30.05.2018 Ю.В. Бильмон

Руководитель

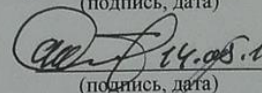

(подпись, дата) Н.М. Прибыльская

Консультанты:

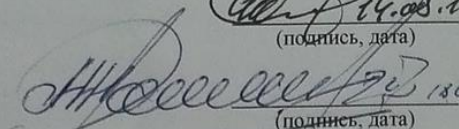
по компьютерному проектированию


(подпись, дата) Н.М. Прибыльская

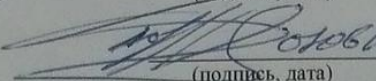
по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) 14.05.18, А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата) 18.05.18 А.И. Иванович

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 80 страниц;
графическая часть – 12 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, SPRING MVC, БАЗА ДАННЫХ, ХРАНИМАЯ ПРОЦЕДУРА, ФИЛЬТРАЦИЯ ДАННЫХ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС.

Объектом разработки дипломного проектирования является автоматизированная система управления складом магазина сантехники.

Целью проекта является решение задачи автоматизации бизнес-процессов и улучшения складской логистики. Автоматизированная система предназначена для просмотра информации о товарах на складе, осуществления заказов и получения сведений о товарах.

В процессе проектирования выполнена следующая разработка: механизм просмотра и осуществления заказов со склада, что включает добавление товара, редактирование, удаление, просмотр, а также ввод количества.

Элементами практической значимости полученных результатов является возможность использования программы с любого персонального компьютера с возможностью выхода в интернет и наличием браузера.

Областью возможного практического применения является сфера разработки автоматизированных систем для учета 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: 80 с., 43 рис., 19 табл., 26 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Автоматизированная система управления складом [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://asoft.by/novosti/avtomatizirovannaya-sistema-upravleniya-skladom-i-ee-zadachi>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 2 Журнал о рознице и инновациях [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.retail-loyalty.org/knowledgebase/glossary/internet-torgovlya/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 3 Блинов И.Н., Романчик В.С. Java2. Практическое руководство. // Мн.: УниверсалПресс, 2005. – 400 с.
- 4 Paul DuBois MySQL; Addison-Wesley Professional - Москва, 2008. – 506 с
- 5 Сайт компании Oracle [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.java.com/ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- 6 Git – система контроля версий [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://git-scm.com/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- 7 Основы работы с IntelliJIdea [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.kv.by/blog/users/fetisovvs/1049285-osnovy-raboty-s-intellij-idea-interfeys-programmy>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- 8 Эрик А. Мейер. CSS–каскадные таблицы стилей: подробное руководство – М.: Символ, 2006. – 576 с.
- 9 Фаулер М., Скотт К. UML. Основы. – Пер. с англ. – СПб: Символ–плюс, 2002. – 192 с., ил. – Яз. рус.
- 10 Гусин, А. Н. Методическое пособие по работе в Rational Rose / А. Н. Гусин, Р. Т. Хабибрахманов, В. О. Лонский. – Москва: Издательский дом «Вильямс», 2005. – 35 с.
- 11 ГОСТ 2.105–95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.
- 12 ГОСТ 2.104–2006 Единая система конструкторской документации. Основы надписи.
- 13 ГОСТ 19.402–2000 ЕСПД. Описание программы. – М.: Изд–во стандартов, 2000.
- 14 В.К. Беклешов, П.Н. Завлин. – М: Экономика, 1989.
- 15 ГОСТ 12.1.005–88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. – М.: 1988.
- 16 СанПиН 9–131 РБ 2000. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. – Мн.: Министерство здравоохранения республики Беларусь, 2001. – 210 с.
- 17 СанПиН 9–80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. – Мн.: 1998.
- 18 СНБ 2.04.05–98. Естественное и искусственное освещение. – Мн.: Минстройархитектура Республики Беларусь, 1998. – 98 с.

- 19 ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность.
- 20 ГОСТ 12.1.003-83. Шум. Общие требования безопасности.
- 21 ГОСТ 12.1.030-81. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.
- 22 СНБ 2.01.02-98. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов. – Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2001.
- 23 НПБ 5-2005. Нормы пожарной безопасности РБ «Категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
- 24 СНиП 2.02.01-98. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов. – Мн.: Министерство архитектуры и строительства РБ, 2001.
- 25 СанПиН 2.2.4/2.1.2.10 – 33 – 2002 «Вибрационная безопасность. Общие требования».
- 26 ГОСТом 12.1.038-82 ССБТ «Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжения прикосновения и токов».