

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)

«06» 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Интернет-магазин косметических товаров»

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

Специализация 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии в обработке и представлении информации»


Обучающийся

группы 10702215
(номер)


(подпись, дата)

В. Эспиноза

Руководитель


(подпись, дата)

Н.Н. Гурский

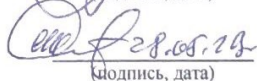
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

Н.Н. Гурский

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

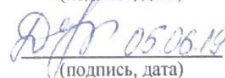
А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование проекта»


(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 71 страниц;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

РЕФЕРАТ

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗЫ ДАННЫХ, SPRING MVC, SPRING SECURITY, HIBERNATE FRAMEWORK

Объектом разработки дипломного проекта является создание удобного и простого приложения для хранения информации о косметических товарах.

Целью проекта является разработка интернет-магазина косметических товаров.

В процессе работы проведены: обзор литературных источников; применение паттернов проектирования; проведен анализ и обоснован выбор средств разработки программного обеспечения; тестирование программного обеспечения.

Основным результатом дипломного проекта является разработанная программа, которая позволяет:

- 1) посмотреть всех товаров имеющихся в базе с соответствующей информацией;
- 2) добавлять товары в корзину;
- 3) удалять товары из корзины;
- 4) оформить заказы;
- 5) добавлять новые товары и бренды;
- 6) редактировать уже имеющихся товаров и брендов;
- 7) удалять товаров и брендов;
- 8) изменить статуса заказа.

Приведенные в работе расчеты показали, что осуществленная разработка интернет-магазина является экономически эффективной и оправданной.

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: 71 с., 30 рис., 14 табл., 26 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Язык программирования Java и среда NetBeans: В. Монахов – Санкт-Петербург, БХВ-Петербург, 2011 г.- 704 с.
- 2 Интернет-программирование на Java. Будилов В. А. - БХВ-Петербург, 2003 – 697с.
- 3 Харроп, Р. Spring 4 для профессионалов. – М.:Вильямс, 2015. – 749с.
- 4 Уильямс, С. Professional Java for Web Applications – Wrox; 1 edition (March 10, 2014). – 936с.
- 5 Крейг, У. Spring в действии – М.:Вильямс, 2013.–532с.
- 6 Уэллер, В Spring на практике. – М.:БХВ, 2010. – 600с.
- 7 Сойер, Д. Большая книга CSS. – М.: Санкт-Петербург, 2011. – 560с.
- 8 Джилленуотер, З. Сила CSS3. Освой новейший стандарт веб-разработок! – М.:Питер, 2012. – 304с.
- 9 Фланоган, Д. JavaScript: Подробное руководство. – М.:Символ-плюс, 2008. – 982с.
- 10 Мартин, Р. Чистый код: создание, анализ и рефакторинг. Библиотека программиста. – М.:Питер, 2016. – 464с.
- 11 Spring MVC – основные понятия, архитектура [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://javastudy.ru/spring-mvc/spring-mvc-basic/>.
- 12 Введение в Spring Security. Hello World! [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.seostella.com/ru/article/2012/06/27/vvedenie-v-spring-security-hello-world.html>.
- 13 Spring MVC Hibernate MySQL Integration CRUD Example Tutorial [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.journaldev.com/spring-mvc-hibernate-mysql-integration-crud-example-tutorial>.
- 14 Spring MVC 4 – Form validation example using Validator interface Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.boraji.com/index.php/spring-4-mvc-form-validation-example-using-validator-interface>.
- 15 Spring [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.codeproject.com/>.
- 16 Spring Framework Documentation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.spring.io/spring/docs/current/spring-framework-reference/index.html>.
- 17 Bootstrap · The most popular HTML, CSS, and JS library in the world [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://getbootstrap.com/>.
- 18 Основы Hibernate [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/29694/>.
- 19 Create Hibernate Application Using Netbeans [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://jsgoog.com/create-hibernate-application-using-netbeans/>.
- 20 Spring MVC JSP Form Tags Example [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dzone.com/articles/spring-mvc-jsp-form-tags-example>.

- 21 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 22 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
- 23 Леоненков, А. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с использованием UML и IBM Rational Rose. – М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2006. – 320с.
- 24 С.В.Маклаков ВРwin и Erwin. CASE-средства разработки информационных систем. М.:Диалог-МИФИ, 2000.
- 25 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.
- 26 Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением МЗ РБ от 30.04.2013 г. № 33.