БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

_____ (подпись) А.В. Бородуля (инициалы и фамилия)

« 1 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Разработка виджета онлайн-калькулятора для интернет-магазина компьютерной техники

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

Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии в проектировании и производстве»

Обучающаяся

группы 10702314 (номер) 20.05.2018г (подпись, дата) В.А. Яцевич

Руководитель 18.06.2018г. (подпись, дата) Е.А. Шваякова

Консультанты:

по разделу «Охрана труда» 25.05.2018г (подпись, дата) Н.М. Журавков

по разделу «Технико-экономическое обоснование проекта» 23.05.2018 (подпись, дата) О.В. Куневич

Ответственный за нормоконтроль 13.06.2018 (подпись, дата) Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 61 страниц;

графическая часть – 6 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 61 с., 25 рис., 9 табл., 15 источников, 1 прил.

ВИДЖЕТ, ОНЛАЙН-КАЛЬКУЛЯТОР, ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

Виджет – это небольшое вспомогательное приложение, которое выполняет определенную функцию.

Цель данного проекта: упростить для пользователя выбор товаров в интернет-магазине компьютерной техники. Осуществить подсчёт итоговой суммы покупки с оптимальными показателями цены и качества, предоставить возможность оформить заказ. Проект нацелен на посетителей сайта, которым необходимо собрать компьютер по комплектующим т.е. составить заказ на несколько элементов. Таким покупателям должно быть представлено два варианта выбора комплектующих: сокращенный («покупка в 1 клик») и расширенный.

В качестве среды разработки для ASP.NET приложения была выбрана Microsoft Visual Studio 2012, платформа .NET, языки программирования C#, JavaScript, язык стилей CSS и язык разметки HTML

Основным результатом дипломной работы является разработанная программа, которая:

- Формирует из данных прайс-листа удобную визуализацию
- Ускоряет выбор товаров магазина
- Предоставляет актуальную информацию о цене заказа
- Позволяет быстро оформить заказ

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. professorweb.ru

2. jqueryui.com

3. jquery.com

4. getbootstrap.com

5. ГОСТ 12.0.00-74 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы.

6. СанПиН от 16.11.2011 №115 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки

7. ТКП 45-2.04-153-2009 Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования

8. СанПиН РБ №33 от 30.04.2013 Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях

9. СанПиН РБ №59 от 28.06.2013 Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами

10. ТКП 181-2009 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

11. Лазаренков А.М. Охрана труда – Минск: БНТУ, 2004

12. ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

13. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия Правила пожарно-технической классификации

14. ТКП 45-2.02-22-2006 Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования

15. ППБ Беларуси 01-2014 Правила пожарной безопасности Республики Беларусь