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)

« 16 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕБ-РЕСУРС ГУО "СРЕДНЯЯ ШКОЛА №73 Г. МИНСКА"»

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

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

Специализация 1-40 05 01-04 «Математическое обеспечение и системное программирование»

Обучающийся
группы 10702114 (номер) _____ 15.05.18 (подпись, дата) А.В. Носко

Руководитель _____ 05.06.18 (подпись, дата) М.М. Адамович

Консультанты:

по компьютерному проектированию _____ 05.06.18 (подпись, дата) М.М. Адамович

по разделу «Охрана труда» _____ 28.05.18г. (подпись, дата) А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика» _____ 31.05.18 (подпись, дата) И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль _____ 15.06.18 (подпись, дата) Н.В. Романюк

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка – 66 страниц;
графическая часть – 10 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

ДИЗАЙН САЙТА, ШАБЛОНЫ СТРАНИЦ, КАСКАДНЫЕ ТАБЛИЦЫ СТИЛЕЙ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС, CONTENT MANAGEMENT SYSTEM.

Объектом разработки является информационный веб-ресурс ГУО «Средняя школа №73 г. Минска»

Цель проекта – повышение удобства и простоты использования веб-ресурса.

В процессе работы выполнен анализ сайтов аналогичной сферы деятельности, логическое и физическое моделирование предметной области, реализация и тестирование программного обеспечения, определение экономической эффективности разработки.

Элементами практической значимости полученных результатов являются использование ресурсов CMS для решения задач, связанных с управлением контентом сайта.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как отказ от перегруженности страниц элементами в пользу минималистичности и информативности, использование лаконичной цветовой палитры, создание стандарта оформления контента для администрирующего персонала.

Элементом практической значимости полученных результатов является использование методики по созданию слабосвязанных модулей сайта и внедрения их в приложение с многослойной архитектурой.

Областью возможного практического применения являются учреждения образования, информационные ресурсы.

Результатами внедрения явилось увеличение удобства, простоты, пригодности, эргономичности использования информационного веб-ресурса.

Студент-дипломник подтверждает, что приведённый 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., 29 рис., 12 табл., 21 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://en.wikipedia.org/wiki/cms.html/, свободный, - Загл. с экрана. – Яз. англиский – Дата доступа: 14.04.2018.
2 Wordpress [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://wordpress.com/features, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 14.04.2018.
3 WebPerspective [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://adm.edu.by/, свободный. Язык русский. – Дата доступа: 17.04.2018.
4 Spring Framework [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://spring.io, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 18.04.2018.
5 HTML&CSS [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://htmlandcssbook.com/, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 17.04.2018.
6 W3SCHOOLS [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://w3schools.com/css/, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 20.04.2018.
7 YouTube.com [Электронный ресурс]. Режим доступа: YouTube.com, свободный. Язык русский. – Дата доступа: 11.04.2018.
8 Bootstrap [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://getbootstrap.com/docs/4.1/, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 21.04.2018.
9 jQuery [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://api.jquery.com, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 21.04.2018.
10 JetBrains [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://jetbrains.com/idea/, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 22.04.2018.
11 SublimeText [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://sublimetext.com/3, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 09.04.2018.
12 Microsoft [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://microsoft.com/, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 09.04.2018.
13 Ubuntu Linux [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ubuntu.com/, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 09.04.2018.
14 Apple Corporation [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://apple.com/, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 09.04.2018.
15 Google Fusion Tables [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://support.google.com/fusiontables, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 12.04.2018.
16 Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс]. Режим доступа: myfin.by, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 09.04.2018.
17 Тарифы на электроэнергию для населения Беларуси [Электронный ресурс]. Режим доступа: myfin.by, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 09.04.2018.

18 Налог на прибыль [Электронный ресурс]. Режим доступа: myfin.by, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 09.04.2018.
19 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.
20 Лазаренков, А.М Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с
21 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.