

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


Ю.В. Полозков
инициалы и фамилия

«19» 06 2019 г.

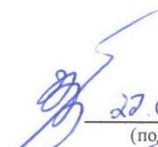
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Разработка Web-приложения с использованием ASP.NET MVC

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

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

Обучающийся
группы 10702415
(номер)


27.05.2019
(подпись, дата)

И.С. Радюк


Руководитель


22.05.19
(подпись, дата)

А.В. Бородуля


Консультанты:

по разделу «Охрана труда»


22.05.19
(подпись, дата)

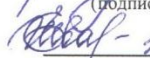
Н.М. Журавков

по разделу «Технико- экономическое
обоснование проекта»


04.06.19
(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


14.06.2019
(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 32 страниц;

графическая часть – 4 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 74 с., 19 рис., 10 табл., 13 источников, 1 прил.

Объектом разработки является веб-приложение для управления обучением.

Цель проекта – увеличить эффективность использования, сократить временные затраты на управление обучением и, тем самым, повысить производительность труда компаний.

Задача проекта - создание приложения, которое позволит компании, управлять и оптимизировать процесс обучения персонала.

В процессе работы проведены: обзор принципа работы с данным веб-приложением; проведен анализ и обоснован выбор средств разработки программного обеспечения.

Основным результатом дипломной работы является разработанная программа, которая позволяет:

- просмотр каталога доступных курсов компании со списком ответственных лиц;
- создание новых курсов и назначение на них тренеров;
- просмотр каталога тренеров компании по отдельным департаментам;
- управлять редактированием отдельных курсов;

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кармеан К. Эволюция LMS: от управления к обучению.
2. Язык C# и платформа.NET [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://metanit.com/sharp/tutorial/1.1.php>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Фримен А. ASP.NET MVC 5 с примерами на C# 5.0 для профессионалов.
4. 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.
5. Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты от 24.12.2013 № 130.
6. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
7. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утв. постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.04.2013 г. № 33.
8. ГОСТ 12.1.005-88 СББТ и Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ».
9. СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 259.
10. ТКП 427-2012 (02230). Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
11. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

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

13. ТКП 45-2.02-279-2013 Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования.