

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 01 » 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Web-приложение для продвижения и продажи строительных материалов»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01-05 «Управление качеством и тестирование
программного обеспечения»

Обучающийся

группы 30701113
(номер)



(подпись, дата)

Н.В. Козлов

Руководитель

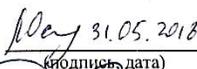


(подпись, дата)

М.И. Остапук

Консультанты:

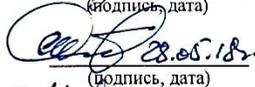
по компьютерному проектированию



(подпись, дата)

М.И. Остапук

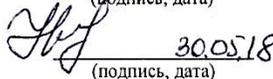
по разделу «Охрана труда»



(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

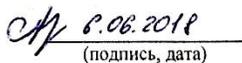
по разделу «Экономика»



(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль



(подпись, дата)

И.О. Лапанович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 71 страниц;

графическая часть – 14 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ И ПРОДАЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Объектом исследования является продвижение и продажа строительных материалов средствами веб-приложения.

Цели дипломного проекта:

1. Проектирование базы данных в СУБД Microsoft SQL Server;
2. Разработка приложения в Microsoft Visual Studio 2017.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

1. Проектирование архитектуры серверной и клиентской частей веб-приложения.
2. Создание информационной модели.
3. Разработка веб-сайта.

Элементом практической значимости полученных результатов является аспект недостатка подобных web-приложений на территории Республики Беларусь.

Областью практического применения является область электронной коммерции Республики Беларусь.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 71 с., 24 рис., 14 табл., 16 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Статистика «Openstat» [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.openstat.com>;
- 2 ASP.NET MVC5 Полное руководство [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/mvc5>;
- 3 ASP.NET Общие сведения [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: [https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/dd381412\(v=vs.100\).aspx](https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/dd381412(v=vs.100).aspx);
- 4 AJAX [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/mvc/10.3.php>;
- 5 PHP [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://metanit.com/web/php/1.1.php>;
- 6 CMS [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://moolkin.ru/joomla/cms/chto-takoe-cms-dlya-chego-ona-nuzhna-kakie-byvayut-cms>;
- 7 jQuery [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/mvc/10.1.php>;
- 8 Microsoft SQL Server 2014 [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: [https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/dd206988\(v=sql.120\).aspx](https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/dd206988(v=sql.120).aspx);
- 9 C# [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: [https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/67ef8sbd\(v=vs.120\).aspx](https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/67ef8sbd(v=vs.120).aspx);
- 10 Полное руководство по C# [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/tutorial/>;
- 11 Дейт, К. Дж. Введение в системы баз данных / К. Дж. Дейт. – 8-е изд. – М.: Вильямс, 2005. – 1328 с.;
- 12 Гурвиц, Н. А. Разработка реального приложения в среде клиент–сервер / Н. А. Гурвиц. – Хабаровск: ДВГУПС, 2005. – 1328 с.;
- 13 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011 г. №115;
- 14 ТКП 45-2.04-153-2009 Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования, утв. приказом Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь от 14 октября 2009 г. № 338;
- 15 Лазаренков А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.
- 16 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.