


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

(подпись) А.В. Бородуля

«17» июня 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Разработка интернет-магазина для продажи
строительного оборудования**

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

Направление специальности 1-40 05 01-01

«Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

Обучающийся
группы 10702314
(номер)

Руководитель

Консультанты
по разделу «Охрана труда»

по разделу «Технико - экономическое
обоснование проекта»

Ответственный за нормоконтроль



(подпись, дата)

Д.Н. Шило

(инициалы и фамилия)



(подпись, дата)

А.В. Бородуля

(инициалы и фамилия)

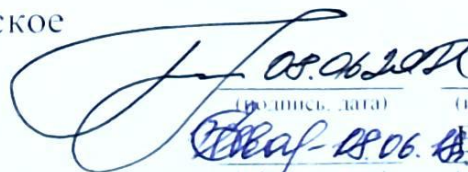
1.06.18



(подпись, дата)

Н.М. Журавков

(инициалы и фамилия)



(подпись, дата)

О.В. Куневич

(инициалы и фамилия)

(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 64 страниц;

графическая часть - 2 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 64 с., 25 рис., 7 табл., 17 источников

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЕ

Цель проекта – повышение товарооборота и прибыли индивидуального предпринимателя.

Задача проекта – разработать удобный для использования интернет-магазин, который будет предоставлять информацию об инструменте и возможность его заказа для аутентифицированных пользователей.

В процессе работы проведены: анализ предметной области; обоснование потребности в Web-интерфейсе; проведен анализ и обоснован выбор средств разработки программного обеспечения.

Основным результатом дипломной работы является разработанное веб-приложение, оптимизированное для предоставления в сети Интернет, которое позволяет:

1. Ознакомиться с характеристиками инструмента .
2. Аутентифицироваться в системе для получения доступа ко всем данным.
3. Осуществлять заказ инструмента через корзину.
4. Администрировать все страницы системы.
5. Администрировать пользователей .

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. 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;
2. ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. – Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. – 104 с.;
3. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ». – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2009;
4. ГОСТ 12.2.032-78. ССБТ. Рабочее место при выполнении работы сидя. Общие эргономические требования. - М.: Издательство стандартов, 1981;
5. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
6. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. Минэнерго СССР – М.: Энергоатомиздат, 1986.
7. ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление. - М.: Издательство стандартов, 1984;
8. ТКП 427-2012. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
9. Охрана труда в машиностроении/ Полтев М.К. -М.: Высшая школа 1980 г.
10. ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утв. постановлением МЧС Республики Беларусь 29.01.2013 г. № 4;

11. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. Беклешов В.К., Завлин П.Н. Нормирование в научно-технических организациях. – М.: Экономика, 1989;
12. ТКП 45-3.02.92-2007. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструкционные решения. Строительные нормы проектирования.
13. ТКП 295-2011. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и эксплуатации.
14. ТКП 45-2.02-22-2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования.
15. Справочник по JavaScript и HTML [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://www.w3schools.com/>.
16. Справочник по языку программирования С# [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: [https://msdn.microsoft.com/en-us/library/gg145045\(v=vs.110\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/gg145045(v=vs.110).aspx).
17. Справочник по внутренней оптимизации сайта [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://seo.andreasreisch.com/>.