


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш


7.06 2019

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Интернет-магазин строительного инструмента


Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение
(информатика)»

Обучающийся
группы 10903515

 31.05.2019
(подпись, дата)


М.А.Белановский

Руководитель

 5.06.19
(подпись, дата)

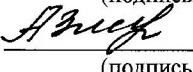
А.А.Дробыш

Консультанты:
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 5.06.19
(подпись, дата)

А.А.Дробыш

по методическому разделу

 03.06.2019
(подпись, дата)

А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

 05.06.2019.
(подпись, дата)

Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

 31.05.2019.
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 04.06.2019
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект состоит из расчётно-пояснительной записки на 84 страницах, 2 чертежей, 5 плакатов.

Объектом исследования были уже существующие интернет-магазины строительных инструментов.

Целью проекта является разработка интернет-магазина строительных инструментов. Исходя из поставленной цели, были определены следующие задачи:

- изучение существующей организации интернет-магазинов и выявление ее недостатков;
- обоснование необходимости создания интернет-магазина;
- проведение анализа и выбор интернет-технологий для разработки интернет-магазина;
- разработка web-страниц интернет-магазина, управляемых базой данных;
- оценка эффективности выполненной разработки.

Приведенные в работе расчеты показали, что осуществленная разработка интернет-магазина является экономически эффективной и оправданной.

Ключевые слова: интернет-магазин, строительство, строительные инструменты, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, пользователь, администратор, схема данных, схема работы системы, тестирование, MySQL server, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 21vek [Электронный ресурс]. – Строительные инструменты. – Режим доступа: https://www.21vek.by/power_tools/.
- 2 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Интернет-магазин. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Интернет-магазин>.
- 3 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Строительные инструменты. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Строительные инструменты](https://ru.wikipedia.org/wiki/Строительные_инструменты).
- 4 Studfiles [Электронный ресурс]. – Концептуальное моделирование баз данных. – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/3619027/page:13/>.
- 5 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Проектирование баз данных. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Проектирование_баз_данных.
- 6 BD-SUBD [Электронный ресурс]. – Логические модели данных. – Режим доступа: <http://bd-subd.ru/lekcii/logicheskie-modeli-dannih.htm>.
- 7 Бенкен, Е. PHP, MySQL, XML. Программирование для Интернета / Е. Бенкен. - М.: БХВ-Петербург, 2016. - 352 с.
- 8 Веллинг, Люк Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL / Люк Веллинг, Лора Томсон. - М.: Вильямс, 2013. - 848 с.
- 9 Гультяев, А. К. Уроки Web-мастера. Технология. Дизайн. Инструменты / А.К. Гультяев, В.А. Машин. - М.: Корона-Принт, 2016. - 448 с.
- 10 Дронов, В.А. PHP 5/6, MySQL 5/6 и Dreamweaver CS4. Разработка интерактивных Web-сайтов / В.А. Дронов. - М.: БХВ-Петербург, 2012. - 418 с.
- 11 Дронов, Владимир PHP 5/6, MySQL 5/6 и Dreamweaver CS4. Разработка интерактивных Web-сайтов / Владимир Дронов. - М.: БХВ-Петербург, 2017. - 544 с.
- 12 Mirsite [Электронный ресурс]. – PHP. – Режим доступа: <http://www.mirsite.ru/php.htm>.
- 13 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Веб-интерфейс. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-интерфейс>
- 14 Кодекс Республики Беларусь об образовании: с изм. и доп., внесенными Законом Республики Беларусь от 4 янв. 2014 г. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2014. – 400 с.
- 15 Головачев А. С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А. С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.
- 16 Портер, М. Э. Конкуренция: учеб. пособие / М. Э. Портер; пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2000. – 495 с.
- 17 Руб.ин Ю. Б. Конкуренция / Ю. Б. Руб.ин. – М., 2003. – 700 с.