

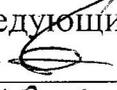
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А. Дробыш

10.08 2019

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

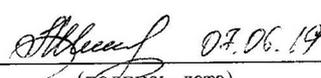
Веб-ресурс «Прокат «1000 мелочей и не только»»

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

Обучающийся
группы 10903515

 П.Л. Жогло
(подпись, дата)

Руководитель

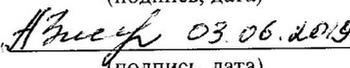
 Н.И. Астапчик
(подпись, дата)

Консультанты:

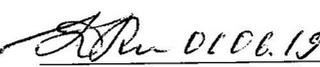
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 Н.И. Астапчик
(подпись, дата)

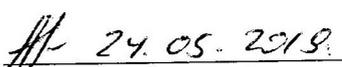
по методическому разделу

 А.Ю. Зуёнок
(подпись, дата)

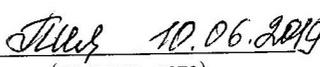
по экономическому разделу

 Н.В. Комина
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 В.Ю. Пилецкая
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка 95 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: расчетно-пояснительная записка 95 страниц, 2 чертежа, 5 плакатов, 13 таблиц, 42 рисунка.

Цель дипломного проекта заключается в создании веб-ресурса для обеспечения возможности автоматизированной работы сотрудников в магазине проката товаров, а также удобства и безопасности доступа потенциальных покупателей к каталогу предоставляемой продукции.

В ходе выполнения дипломного проекта были использованы средства реализации интерфейса языка HTML в связке с препроцессором гипертекста PHP, формальный язык описания внешнего вида документа CSS, а также система управления базами данных MySQL.

В результате выполнения работы разработано программное обеспечение, позволяющее осуществлять просмотр каталога продукции со стороны авторизованного пользователя для последующего его проката, а также реализована возможность добавления товаров различных категорий товаров, удаления и изменения их параметров. Также рассчитаны технико-экономические показатели разработки программного обеспечения. Основываясь на указанных расчетах, приобретение нового программного продукта позволит увеличить потребителю прибыль на 954,94 руб. Годовой экономический эффект увеличится на 824,15 руб. Интегральный показатель конкурентоспособности составит 1,85.

На основе разработанного программного с учетом особенностей организации обучения в учреждениях профессионально-технического и средне специального образования Республики Беларусь произведена разработка учебного занятия по обучению и использованию разработанного программного обеспечения.

Спроектированное в ходе выполнения дипломного проекта программное обеспечение пригодно для использования в сфере проката продукции для привлечения потенциальных клиентов из числа пользователей сети Интернет, что, несомненно, увеличит экономический эффект.

Методическая разработка учебного занятия позволит по обучению и использованию программного обеспечения применима для внедрения в учреждения среднего специального и профессионально-технического образования Республики Беларусь. Подробное описание и наглядность учебного занятия будет способствовать усвоению материала и закреплению теоретических знаний учащихся.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Кузнецов, М.В. MySQL / М.В.Кузнецов, И.В. Симдянов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2016. – 1024 с.
- 2 Петкович, Д.В. SQL Server. Руководство для начинающих: пер. с англ. / Д.В.Петкович. – СПб.: БХВ-Петербург, 2013. – 816 с.
- 3 Корнеев, В.В. Базы данных. Интеллектуальная обработка информации / В.В.Корнеев, А.Ф.Гареев, С.В.Васютин. – М.: Нолидж, 2011. – 496 с.
- 4 Томсон, Л.С. Разработка Web-приложений на PHP и MySQL / Л.С.Томсон. – СПб.: ООО «ДиаСофтЮП», 2013. – 672 с.
- 5 Ульман, Л.Д. Системы баз данных. Полный курс: пер. с англ. / Л.Д.Ульман. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2013. – 188 с.
- 6 Карпова, Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация / Т.С.Карпова. – СПб.: Питер, 2011. – 304 с.
- 7 Ломтадзе, В.В. Системы управления базами данных: учеб. пособие / В.В.Ломтадзе, Л.П.Шишкина. – Иркутск: ИрГТУ, 2015. – 116 с.
- 8 Дронов, В.А. HTML, CSS и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов / В.А.Дронов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2016. – 416 с.
- 9 Хольцнер, С.С. PHP в примерах / С.С.Хольцнер. – М.: «Бином-Пресс», 2014. – 352 с.
- 10 Никсон Р.П. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML / Р.П.Никсон. – СПб.: Питер, 2016. – 768 с.
- 11 Мазуркевич, А.В. PHP: настольная книга программиста / А.В. Мазуркевич, Д.М. Еловой. – Мн.: Новое знание, 2013. – 480 с.
- 12 Гутманс, Э.А. PHP. Профессиональное программирование / Э.А.Гутманс. – СПб: Символ-Плюс, 2014. 704 с.
- 13 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.
- 14 Коменский, Я. А. Великая дидактика. Избранные педагогические сочинения / Я.А.Коменский. – М.: Книга по требованию, 2012. – 321 с.
- 15 Бочкин, А.И. Методика преподавания информатики / А.И.Бочкин. – Минск: Выш. шк., 2012. – 431 с.
- 16 Софронова, Н.В. Теория и методика обучения информатике: учеб. пособие / Н.В.Софронова. – Минск: Выш. шк., 2014. – 223 с.
- 17 Бабук, И.М. Методические рекомендации по расчету экономической эффективности освоения наукоемкой продукции / И.М.Бабук, И.Р.Гребенников. – Минск: БНТУ, 2014. – 63 с.
- 18 Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание, 2013. – 439 с.

19 Рубин, Ю.Б. Конкуренция в предпринимательстве / Ю.Б. Рубин. – М.:Синергия, 2018. – 700 с.

20 Портер, М.Э. Конкуренция: учеб. пособие / М.Э.Портер. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2010. – 495 с.

21 Головачев, А.С. Конкурентоспособность организации: учеб. пособие / А.С.Головачев. Минск: Высш.шк., 2002. – 326 с.