


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А. Дробыш

13.06 2018

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Веб-сайт по продаже легковых автомобилей

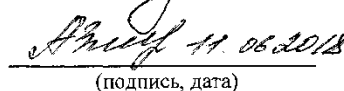
Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение
(информатика)»

Обучающийся
группы 10903514


(подпись, дата)

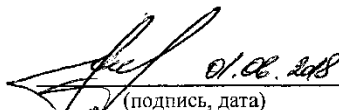
В.О. Лядто

Руководитель


(подпись, дата)

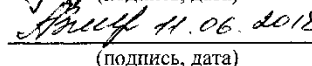
А.Ю. Зуёнок

Консультанты:
по разделу «Разработка
программного обеспечения»


(подпись, дата)

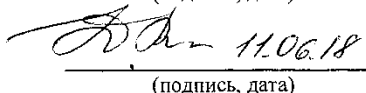
С.Г. Липень

по методическому разделу


(подпись, дата)

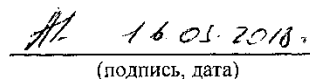
А.Ю. Зуёнок

по экономическому разделу


(подпись, дата)

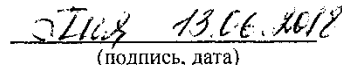
Н.В. Комина

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

Г.Л. Автушко

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

В.Ю. Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект состоит из 115 страниц, 41 рисунков, 9 таблиц, 25 источников, 2 приложений.

Ключевые слова: легковой автомобиль, кпп, двигатель, марка, модель, СУБД MySQL, графический интерфейс, практические задания, коэффициент конкурентоспособности.

Объект исследования: легковой автомобиль.

Предмет исследования: продажа легковых автомобилей.

Целью дипломного проекта является разработка веб-сайта, позволяющего автоматизировать и упрощать процесс поиска легковых автомобилей, выставленных на продажу.

Задачи:

- провести аналитический обзор по теме проекта и функциональный анализ предметной области;
- разработать проект базы данных, позволяющий решать задачи необходимые для осуществления поиска легковых автомобилей, выставленных на продажу;
- разработка документации, описывающей применение разработанного интернет-портала и технико-экономическое обоснование.

Полученные результаты и их новизна: разработаны практические задания по дисциплине «Методы и алгоритмы принятия решений», а также веб-сайт по продаже легковых автомобилей, которое имеет технико-экономическую целесообразность.

Область применения, экономическая эффективность (практическая значимость): рассматриваемая продукция конкурентоспособна на данном рынке в данное время.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Высоцкий, И.Р. Компьютер в образовании / И.Р. Высоцкий // Информатика и образование. – 2000. - № 1. – С. 86 - 87.
2. Дронов В. PHP 5/6, MySQL 5/6 и Dreamweaver CS4. Разработка интерактивных Web-сайтов; БХВ-Петербург - Москва, 2009. - 544 с.
3. newreferat // Интернет технологии в образовании. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.newreferat.com/ref-47168-3.html>. Дата доступа: 14.05.2018 г.
4. Зуёнок, А.Ю. Обучение будущих учителей информатики проектированию и разработке электронных учебных пособий/ А.Ю. Зуёнок, Т.М. Круглик // Весці Беларускага дзяржаўнага педагагічнага універсітэта. Серія 3, Информатика. Педагогика. – 2008. – № 3. – С. 21-24.
5. Головачев, А.С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А.С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.
6. Портер, М.Э. Конкуренция: учеб. пособие / М.Э. Портер; пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2000. – 495 с.
7. Рубин, Ю.Б. Конкуренция / Ю.Б. Рубин. – М., 2003. – 700 с.
8. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М, 2013. – 439с .
9. baumanki // Этапы проектирование баз данных. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://baumanki.net/lectures/10-informatika-i-programmirovanie/362-proektirovanie-baz-dannyh-na-sql/4901-8-etapy-proektirovaniya-baz-dannyh.html>. Дата доступа: 01.05.2017 г.
10. Петкович, Д.В. Microsoft SQL Server 2012. Руководство для начинающих: Пер.с англ / Д.В. Петкович. – СПб.: БХВ-Петербург, 2013. – 816 с.
11. Карпова, Т.С. Базы данных. Модели, разработка, реализация / Т.С. Карпова. СПб.: Питер, 2012. - 304 с.
12. Кузнецов М., Симдянов И. PHP. Практика создания Web-сайтов; БХВ-Петербург - Москва, 2012. - 347 с.
13. Фрейен Бен HTML5 и CSS3.Разработка сайтов для любых браузеров и устройств; Питер - Москва, 2014. - 304 с.
14. Глушаков, С.В. Базы данных. Учебный курс / С.В. Глашаков, Д.В. Ломотько Харьков: Фолио; Ростов н/Д: Феникс; Киев: Абрис, 2012. - 504 с.
15. Андреев, А.А. Применение сети Интернет в учебном процессе / А.А. Андреев, д-р пед. наук // Информатика и образование. – 2013. - № 9. – С. 2 – 7.

16. Круглик, Т.М. Компьютерные технологии в образовании / Т.М. Круглик, А.Ю. Зуенок //Под общ. ред. – Минск.: БГПУ, 2009.

17. videouroki // Рабочая программа по информатике и ИКТ для СПО. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://videouroki.net/razrabotki/rabochaya-programma-po-informatike-i-ikt-dlya-spo-2.html>. Дата доступа: 01.05.2017 г.

18. Головачев, А.С. Конкурентоспособность организации: учеб. Пособие /А.С. Головачев. – Минск: Выш. шк., 2012. – 319 с.

19. Вахламов В. К., Шатров М. Г., Юрчевский А. А. Автомобили. Теория и конструкция автомобиля и двигателя. М.: Издательский центр «Академия», 2003.

20. Вишняков Н. Н., Вахламов В. К., Нарбут А. А. и др. Автомобили. Основы конструкции. М., 1986. Платонов В. Ф. Полноприводные автомобили. М., 2013.

21. Стуканов В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля: Учеб, пособие. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014.

22. Богатырев А. В., Есеновский-Лашков Ю. К., Насоновский М. Л., Чернышев В. А. Автомобили. М.: Колос, 2013.

23. Роговцев В. Л., Пузанков А. Г., Олдфилд В. Д. Устройство и эксплуатация автотранспортных средств. М.: Транспорт, 2012.

24. Соснин Д. А. Автотроника. Электрооборудование и системы бортовой автоматики современных легковых автомобилей: Учеб, пособие. М.: СОЛОН-Р, 2013.

25. Стуканов В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля: Учеб, пособие. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014.