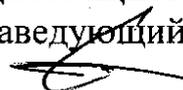


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
 А.А. Дробыш
13.06 2018

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

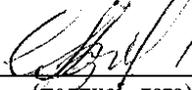
Веб-сайт туристической фирмы с возможностью онлайн-бронирования
автобусного тура

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

Обучающийся
группы 10903514

 05.05.2018 К.А. Стрежик
(подпись, дата)

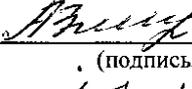
Руководитель

 11.06.18 С.М. Азаров
(подпись, дата)

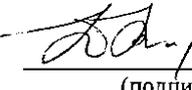
Консультанты:
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 11.06.18 А.А. Дробыш
(подпись, дата)

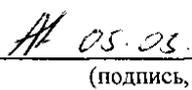
по методическому разделу

 11.06.2018 А.Ю. Зуенок
(подпись, дата)

по экономическому разделу

 11.06.2018 Н.В. Комина
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 05.05.2018 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 13.06.2018 В.Ю. Пилецкая
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Объем дипломного проекта составляет 106 страниц машинного текста. Использовано 25 литературных источников, 14 рисунков, 17 таблиц, 2 приложения.

Ключевые слова: онлайн-бронирование, веб-сайт, туристическая фирма, туры, база данных, Web 2.0, лекции, презентации, конкурентоспособность, прибыль, производственная санитария, электробезопасность, техника безопасности.

Цель исследования: разработка веб-сайта для онлайн бронирования автобусных туров.

Объект исследования: бронирование туров.

Предмет исследования: онлайн-бронирование туров.

Методика исследования: методы анализа и классификации, а также экономико-математические и экономико-статистические методы.

Основные результаты: в ходе выполнения проекта был разработан сайт бронирования автобусных туров, база данных для данного дипломного проекта, произведена методическая разработка комплекса лекционного материала, презентационного материала для теоретических занятий по специальной дисциплины «Профессиональные программные средства», создан глоссарий, рассчитана экономическая эффективность программного обеспечения и выполнен расчет суммы расходов, связанных с его разработкой, рассмотрены вопросы производственной санитарии, техники безопасности и пожарной безопасности.

Область применения: данная система может использоваться для автоматизации процесса бронирования автобусного тура.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э.А. Арустамов. –3-е изд., перераб. – М.: ИД. «Дашков и К.»,2001г. – 678 с.
- 2 Бабук, И.М. Инвестиционное проектирование: учеб.пособие для экон. специальностей вузов / И.М. Бабук – Минск: БНТУ, 2003. – 72с.
- 3 Бабук, И.М. Методические рекомендации по расчету экономической эффективности освоения наукоемкой продукции / И.М. Бабук, И.Р.Гребенников; кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация машиностроительного производства». – Минск:БНТУ, 2004. – 96 с.
- 4 Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник / С.В. Белов. – 5-еизд., перераб. И доп. – М.: Юрайт , 2014г. – 702 с.
- 5 Бирман, Г. Экономический анализ инвестиционных проектов / Г. Бирман, С. Шмидт. – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1997. – 631с.
- 6 Блинов, В.И. Методика преподавания в высшей школе: учеб.-практич. пособие / В.И. Блинов, В.Г. Виненко, И.С. Сергеев. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 315 с.
- 7 Блинов, И.Н. Java. Промышленное программирование / И.Н. Блинов, В.С. Романчик. – Минск: УниверсалПресс, 2007. – 704 с.
- 8 Воронкова, О.Б. Информационные технологии в образовании. Интерактивные методы / О.Б. Воронкова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 320 с.
- 9 Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии: учебник для бакалавров / М.В. Гаврилов, В.А. Климов. - М.: Юрайт, 2013. - 378 с.
- 10 Голицына, О.Л. Основы проектирования баз данных / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – М.: Форум, 2012. – 416 с.
- 11 Горбатова, М.К Методика преподавания в высшей школе: учебное пособие / М.К. Горбатова, М.А. Назипова. – Н. Новгород: ННГУ, 2012. – 53 с.
- 12 Гохберг, Г.С. Информационные технологии: Учебник для студ. учрежд. сред. проф. образования / Г.С. Гохберг, А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 208 с.
- 13 Гришин, В.Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебник / В.Н. Гришин, Е.Е. Панфилова. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 416 с.
- 14 Дакетт, Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов / Д. Дакетт. – М.: Эксмо, 2013. – 480 с.

- 15 Джереми, К. HTML5 для веб-дизайнеров / К. Джереми – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013. – 112 с.
- 16 Дунаев, В. Базы данных. Язык SQL для студента / В. Дунаев – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 320 с.
- 17 Дурович, А.П. Конкурентоспособность товаров в системе маркетинга: Учеб. пособие / А.П. Дурович. – Минск – БГЭУ, 1993 – 58 с.
- 18 Куликов, С.С. К90 Тестирование программного обеспечения. Базовый курс / С.С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2017. –312 с.
- 19 Куликов, С.С. Работа с MySQL, MS SQL Server и Oracle в примерах / С.С. Куликов. – Минск: БОФФ, 2016. – 556 с.
- 20 Куликов, С.С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс. (2-е издание) / С.С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2017. – 312 с.
- 21 Кундиус, В.А. Теоретические основы разработки и реализации языков программирования / В.А. Кундиус. - М.: КноРус, 2013. - 184 с.
- 22 Маркин, А.В. Основы web-программирования на PHP / А.В. Маркин, С.С. Шкарин. - М.: Диалог-МИФИ, 2012. - 252 с.
- 23 Маркин, А.В. Основы Web-программирования на PHP / А.В. Маркин. - М.: Диалог-МИФИ, 2012. - 252 с.
- 24 Окулов, С.М. Основы программирования, перераб / С.М. Окулов. - М.: Бином, 2015. - 336 с.
- 25 Сибикин, Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность / Ю.Д. Сибикин. - М.: Радио и связь, 2012. - 408 с.