

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**

Онлайн-бронирование медицинских товаров и лекарственных средств


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

Обучающийся
группы 10903514

 04.05.2018
(подпись, дата)

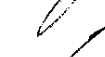
А.А.Ковалевский

Руководитель

 11.06.18
(подпись, дата)

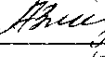
С.М.Азаров

Консультанты:
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 11.06.18
(подпись, дата)


А.А.Дробыш

по методическому разделу

 06.06.2018
(подпись, дата)

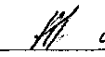
А.Ю.Зуенок

по экономическому разделу

 06.06.2018
(подпись, дата)

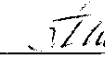
Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

 04.05.2018
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 12.06.2018
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка 143 страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 143 с., 11 ил., 17 табл., 25 ист.

ОНЛАЙН-БРОНИРОВАНИЕ, САЙТ, ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, МЕДИЦИНСКИЕ ТОВАРЫ.

Объект исследования: бронирование медицинских товаров.

Предмет исследования: онлайн-бронирование медицинских товаров и лекарственных средств.

Цель исследования: разработка программного обеспечения для онлайн бронирования медицинских товаров и лекарственных средств.

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

Основные результаты: в ходе выполнения проекта был разработан сайт бронирования медицинских товаров и лекарственных средств, база данных для данного дипломного проекта, произведена методическая разработка комплекса презентационного материала для теоретических занятий по разделу Java учебной дисциплины «Конструирование программ и языка программирования», 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 в различных аптеках.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Курняван, Б. Программирование WEB-приложений на языке Java / Б. Курняван – М.: Лори, 2014. – 880 с.
- 2 Дунаев, В. Базы данных. Язык SQL для студента / В. Дунаев – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 320 с.
- 3 Смирнов, С.Н. XML и JDBC. Практическое введение / С.Н. Смирнов. – М.: Гелиос АРВ, 2010. – 188 с.
- 4 Голицына, О.Л. Основы проектирования баз данных / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – М.: Форум, 2012. – 416 с.
- 5 Машнин, Т. Современные Java-технологии на практике / Т. Машнин. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010. – 560 с.
- 6 Блинов, И.Н. Java. Промышленное программирование / И.Н. Блинов, В.С. Романчик. – Минск: УниверсалПресс, 2007. – 704 с.
- 7 С. Хорстманн, К. Java SE 8. Базовый курс / Кей С. Хорстманн. – М.: Вильямс, 2015. – 464 с.
- 8 Дакетт, Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов / Д. Дакетт. – М.: Эксмо, 2013. – 480 с.
- 9 Мак-Дональд, М. HTML5. Недостающее руководство / М. Мак-Дональд. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 480 с.
- 10 Джереми, К. HTML5 для веб-дизайнеров / К. Джереми – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013. – 112 с.
- 11 Макфарланд, Д. Новая большая книга CSS / Д. Макфарланд. – СПб.: Питер, 2017. – 720 с.
- 12 Сидерхолм, Д. CSS3 для веб-дизайнеров / Д. Сидерхолм. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013. – 144 с.
- 13 Куликов, С.С. Работа с MySQL, MS SQL Server и Oracle в примерах / С.С. Куликов. – Минск: БОФФ, 2016. – 556 с.
- 14 Орлов, С. Технологии разработки программного обеспечения. Стандарт третьего поколения / С. Орлов, Б. Цилькер. – СПб.: Питер, 2010. – 608 с.
- 15 Хеффельфингер, Д. Разработка приложений Java EE 7 в NetBeans 8 / Д. Хеффельфингер. – М.: ДМК Пресс, 2016. – 348 с.
- 16 Куликов, С.С. K90 Тестирование программного обеспечения. Базовый курс / С.С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2017. – 312 с.
- 17 Куликов, С.С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс. (2-е издание) / С.С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2017. – 312 с.
- 18 Шилдт, Г. Java 8. Полное руководство / Г. Шилдт. – М.: Вильямс, 2015. – 1376 с.

19 Воронкова, О.Б. Информационные технологии в образовании. Интерактивные методы / О.Б. Воронкова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 320 с.

20 Дурович, А.П. Конкурентоспособность товаров в системе маркетинга: Учеб. пособие / А.П. Дурович. – Минск – БГЭУ, 1993 – 58с.

21 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.

22 Бирман, Г. Экономический анализ инвестиционных проектов / Г. Бирман, С. Шмидт. Пер. с англ.; Под ред. Л.П. Белых. – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1997. – 631с.

23 Бабук, И.М. Инвестиционное проектирование: учеб. пособие для экон. специальностей вузов / И.М. Бабук – Минск: БНТУ, 2003. – 72с.

24 Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э.А. Арустамов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД. «Дашков и К.», 2001г. – 678 с.

25 Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник / С.В. Белов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2014г. – 702 с.