

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А. Дробыш

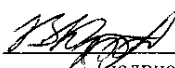
13.06 2018

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

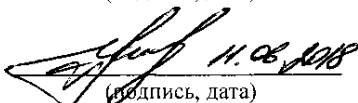
Программное средство учета, анализа и организации работы торгового центра

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

Обучающийся
группы 10903514

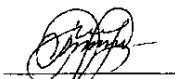
 04.05.18 В.А. Юрьев
(подпись, дата)

Руководитель

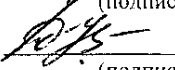
 11.06.2018 С.Г. Липень
(подпись, дата)

Консультанты:

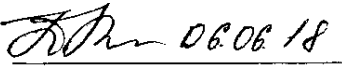
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 11.06.2018 Н.И. Астапчик
(подпись, дата)

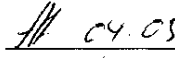
по методическому разделу

 5.06.18 Т.М. Круглик
(подпись, дата)

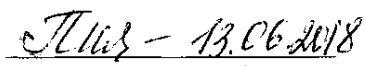
по экономическому разделу

 06.06.18 Н.В. Комина
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 04.05.2018 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 13.06.2018 В.Ю. Пилецкая
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка 149 страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект состоит из 149 страниц, 15 рисунков, 23 таблиц, 25 источников, 3 приложений.

Ключевые слова: товар, продажа, программное средство, СУБД Microsoft SQL Server, графический интерфейс, лекционный материал, коэффициент конкурентоспособности.

Объект исследования: система учета, анализа и организации работы торгового центра.

Предмет исследования: базы данных торгового центра и ее применение для повышения эффективности ведения учета, анализа и организации работы.

Цель дипломного проекта: разработать программное средство учета, анализа и организации работы торгового центра.

Задачи дипломного проекта: провести функциональный анализ ПО позволяющего структурировать процесс ведения учета, анализа и организации работы торгового центра. Разработать базу данных «Торгцентр» применение которой будет способствовать реализации процесса ведения учета, анализа и организации работы торгового центра. Разработать руководство по применению базы данных «Торгцентр» и описать ее возможности.

Тематикой методической части дипломного проекта является разработка учебно-методических пособий для факультативных занятий по теме «Microsoft SQL Server».

Полученные результаты и их новизна: разработано программное средство для учета, анализа и организации работы торгового центра, позволяющее хранить, добавлять, удалять, изменять информацию в базе данных.

Область применения, экономическая эффективность (практическая значимость): разработанное программное средство может быть использовано администрацией торгового центра, рассматриваемая продукция конкурентоспособна в данное время.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Аванесов, Ю.А. Организация торговли: учебник для торговых вузов / Ю.А. Аванесов, Т.К. Идрисов, Г.Н. Сапрохин. - М.: Экономика, 2013. – 616 с.
- 2 Аллен, Г. Тейлор SQL для чайников / Аллен Г. Тейлор. – М.: Диалектика, Вильямс, 2013. – 416 с.
- 3 Джеймс Р. Грофф. Оппель. SQL: полное руководство / Р. Джеймс. – М.: Вильямс, 2014. – 960 с.
- 4 Соколов, Н.Е. Подход к информатизации учебного процесса вуза / Н.Е. Соколов, Е. В. Соколова // Психология и педагогика XXI века: теория, практика и перспективы: материалы IV Междунар. науч.–практ. конф. (Чебоксары, 22 янв. 2016 г.) / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – С. 121–123 с.
- 5 Национальный Интернет-портал Республики Беларусь – [Электронный ресурс] / Информатизация учебного процесса как фактор обучения – Режим доступа: <http://www.libpsyh.ru/?Article=76>. – Дата доступа: 05.05.2017.
- 6 Петкович, Д. Microsoft SQL Server 2012. Руководство для начинающих / Д. Петкович. – М.: БХВ-Петербург, 2013. – 816с.
- 7 Зорин, Ю.В. Системы качества и управление процессами / Ю.В. Зорин. – Самара, 2016.
- 8 Подбельский, В. В. Язык С#. Базовый курс / В.В. Подбельский. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 408 с.
- 9 Бланк, И.А. Управление торговым предприятием / И.А. Бланк. – М.: Ассоциация авторов и издателей. Тамдем. Издательство ЭКМОС, 2014. – 387 с.
- 10 Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды / С.В. Белов. – М.: Юрайт, 2014. – 702 с.
- 11 Голицына, О.Л. Базы данных / О.Л. Голицына. М., 2013. – 399 с.
- 12 Кириллов, В.В. Введение в реляционные базы данных / В. В. Кириллов, Г. Ю. Громов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2014. – 464 с.
- 13 Абрамян, М. Visual C# на примерах (+ CD-ROM) / М. Абрамян. – М.: БХВ-Петербург, 2013. – 496 с.
- 14 Зиборов, В.В. Visual C# 2012 на примерах / В.В. Зиборов. – М.: БХВ-Петербург, 2013. – 480 с.
- 15 Таненбаум, Э. Современные операционные системы / Э. Таненбаум, Х. Бос. – СПб.: Питер, 2015. – 1120 с.
- 16 Полат, Е.С., Современные педагогические и информационные технологии в системе образования: учеб. пособ. для студ. высш. учеб. заведений / Е.С. Полат – 2-е изд., стер. – М: Академия, 2008.
- 17 Каплина, С.А. Организация коммерческой деятельности: учеб. пособие для сред. спец. заведений / С.А. Каплина. – Ростов н/ Д: Феникс, 2013г. – 414 с.

18 Заборовский, Г.А. Информатика – учеб. пособие для 11-го кл. общеобразоват. учреждений с рус. яз. обучения / Г. А. Заборовский, А. Е. Пупцев. – Минск: Нар. асвета, 2010. – 150 с.

19 Троелсен, Э. Язык программирования C# 5.0 и платформа .NET 4.5 / Э. Троелсен. – М.: Вильямс, 2015. – 633 с.

20 Ицик, Бен-Ган Microsoft SQL Server 2012. Высокопроизводительный код T-SQL. Оконные функции / Бен-Ган Ицик. – М.: Русская Редакция, 2013. – 861 с.

21 Васильев, А. С#. Объектно-ориентированное программирование / А. Васильев. – М.: Питер, 2013. – 320 с.

22 Брагин, Л.А. Торговое дело – экономика и организация / Л.А. Брагин. – М, ИНФРА-М, 2015. – 256с.

23 Аллен Т. SQL для чайников / Т. Аллен – М.: Диалектика, 2014. – 416 с.

24 Введение в системы баз данных. – М.: Вильямс, 2005. – 1328 с.

25 SQL [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<https://ru.wikipedia.org/wiki/SQL>. – Дата доступа: 07.06.2018.