

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш

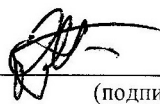
14.06 2019

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

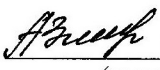
**Автоматизация процессов материально-технического обеспечения
организации**

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


Обучающийся
группы 10903515

 31.05.2019 В.В.Желнеркевич
(подпись, дата)

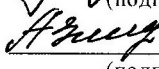
Руководитель

 10.06.2019 А.Ю.Зуёнок
(подпись, дата)


Консультанты:
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 03.06.2019 С.Г.Липень
(подпись, дата)


по методическому разделу

 10.06.2019 А.Ю.Зуёнок
(подпись, дата)

по экономическому разделу

 12.06.19 Н.В.Комина
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 31.05.2019 Г.Л.Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 11.06.2019 В.Ю.Пилецкая
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект состоит из 66 страниц, 12 рисунков, 8 таблиц, 18 источников, 2 чертежей, 5 плакатов.

Ключевые слова: база данных, интерфейс, конкурентоспособность, единовременные затраты, производственная санитария, техника безопасности, инвентарный список, инвентарь.

Объект исследования: автоматизация.

Предмет исследования: материально-техническое обеспечение.

Цель дипломного проектирования: создать программное средство для автоматизации материально-технического обеспечения организации.

Задачи дипломного проектирования: изучить теоретические основы деятельности систем учета инвентаря; проанализировать аналоговые продукты; разработать базу данных, включающую свойства инвентарного списка и связанную с ним информацию в среде MySQL; создать оболочку для добавления, удаления и изменения данных, а также дополнительных функций (вывод данных в MS Excel, руководство пользователя, расширенный поиск) в программной среде с помощью языка программирования C#.

Полученные результаты и их новизна: изучены основные направления деятельности мебельных салонов, информация о мебели; разработана база данных для хранения информации об инвентаре и его свойствах; разработана оболочка для управления данными из базы данных.

Область применения, экономическая эффективность (практическая значимость): разработанное программное средство может быть использовано в коммерческих целях.

- 1 Дунаев, В. Базы данных. Язык SQL для студента / В. Дунаев - СПб.: БХВ-Петербург, 2016. - 320 с.
- 2 Высоцкий, И.Р. Компьютер в образовании / И.Р. Высоцкий // Информатика и образование. - 2014. - № 1. - С 86 - 87.
- 3 «baumanki» // Этапы проектирование баз данных. - [Электронный ресурс]Режим доступа: <http://baumanki.net/lectures/10-informatika-i-programmirovaniye/362-proektirovaniye-baz-dannyh-na-sql/4901-8-etapy-proektirovaniya-baz-dannyh.html>.
- 4 Карпова, Т.С. Базы данных. Модели, разработка, реализация. СПб.: Питер, 2014. - 304 с.
- 5 Глушаков, СВ. Базы данных: учебный курс / СВ. Глашаков, Ломотько Харьков: Фолио; Ростов н/Д: Феникс; Киев: Абрис, 2012. - 504 с.
- 6 Кирстен В., СУБД Cache: объектно-ориентированная разработка учебных программ и приложений: учебный курс / В.Кирсен - СПб.: Питер, 2016. - 384 с.
- 7 Эккель, Б. Философия C#. Разработка и дизайн веб-сайтов / Б. Эккель.-М.: Эксмо, 2016.-340 с.
- 8 Куликов, СС. Работа с MySQL, MS SQL в примерах / СС. Куликов. - Минск: БОФФ, 2016. - 556 с.
- 9 Тестирование программного обеспечения. Базовый курс / С С. Куликов. - Минск: Четыре четверти. 2017. - 312 с.
- 10 Голицына, О.Л. Основы проектирования баз данных / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум, 2014. - 416 с.
- 11 «adu.by» // adu.by - [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.adu.by>
- 12 «kidsreview.ru» // kidsreview.ru - [Электронный ресурс].- Режим доступа: <https://www.kidsreview.ru>.
- 13 Подласый, И.П. Педагогика. Новый курс. В 2 кн. / И.П.Подласый М.: 2016. Кн. 1 - 576с, Кн. 2 - 256 с.
- 14 Кодекс Республики Беларусь об образовании - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://kodeksy.bv/kodeks-ob-obrazovanii> - Дата доступа: 10.05.2019.
- 15 Головачев, А.С Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А.С Головачев. - Минск: Изд-во МИУ, 2016 - 326 с.

- 16 Портер, М.Э. Конкуренция: учеб. пособие / М.Э. Портер; пер. с англ. -М.: Издательский дом «Вильяме», 2014. - 495 с.
- 17 Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М.Бабук, Т.А.Сахнович - Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М, 2013. —439с.
- 18 Охрана труда : учебник / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. - Минск : ИВЦ Минфина, 2017. - 512 с.