


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)


« 12 » 06 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Программное средство по подбору комплектующих изделий для персонального компьютера»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся
группы 30701114
(номер)


(подпись, дата) М.С. Киеня

Консультанты:

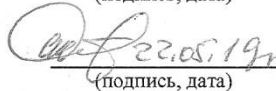
Руководитель


(подпись, дата) Ю.А. Скудняков

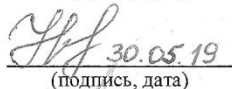
по компьютерному проектированию


(подпись, дата) Ю.А. Скудняков

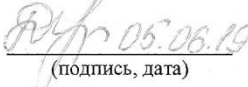
по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата) И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 08 страниц;

графическая часть – 6 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ПО ПОДБОРУ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА.

Объектом исследования средство по подбору комплектующих изделий.

Цель проекта – улучшение качества и автоматизация подбора комплектующих изделий для персонального компьютера.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): база данных, формирование отчетов.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются отсутствие аналогов для настольного использования.

Областью возможного практического применения является любой персональный компьютер.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие приложения, как использование SQL для базы данных, использование Microsoft SQL Server для создания и администрирования базы данных, а также создания необходимых отчетов.

Результатами внедрения является приложение для выбора и подбора комплектующих изделий персонального компьютера, позволяющий выбрать необходимые комплектующие, узнать примерную стоимость и оценить общую стоимость выбранного комплекта деталей в off-line режиме.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 56 с., 21 рис., 12 табл., источник, 0 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
- 2 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 3 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
- 4 Акулов О.А., Медведев Н.В. Информатика: базовый курс: Учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 552800, 654600 «Информатика и вычислительная техника». – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Омега-Л, 2005.
- 5 Экономическая информатика: Учеб. пособие / Н.И. Савицкий. – М.: Экономистъ, 2004.
- 6 Куликовский Л.Ф., Мотов В.В. Введение в специальность «Автоматизация процессов обработки и выдачи информации»: Учеб. пособие. – Куйбышев: КПТИ, 1982.
- 7 Экономическая информатика: Учебник / Под ред. В.П. Косарева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2004.
- 8 Соболев Б.В., Галин А.Б., Панов Ю.В., Рашидова Е.В., Садовой Н.Н. Информатика: Учебник. – Ростов н/Д: Феникс, 2005.
- 9 Информатика и компьютерные технологии: основные термины: Толк, слов.: Более 1000 базовых понятий и терминов. – 3-е изд., испр. и доп. / А.Я. Фридланд, Л.С. Ханамирова, И.А. Фридланд. – М.: Астрель: АСТ, 2003.
- 10 Э. Молино, SQL. Сборник рецептов