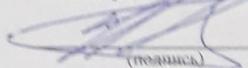


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 11 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«ПО оценки состояния спроса автомобильных запасных частей в торговой
сети»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01-05 «Управление качеством и тестирование программного
обеспечения»

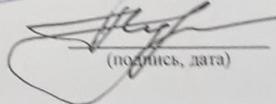
Обучающийся

группы 30701113
(номер)



А.А.Тарабуев

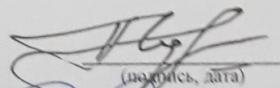
Руководитель



Н.Н. Гурский

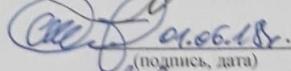
Консультанты:

по компьютерному проектированию



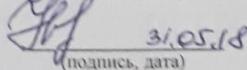
Н.Н. Гурский

по разделу «Охрана труда»



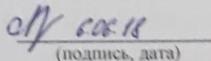
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»



И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль



И.О. Лапанович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 60 страниц;

графическая часть – 14 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, ТЕПЛОЭНЕРГИЯ, СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, ГЕНЕРАТОР, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА, МОДЕЛЬ ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СИСТЕМА, БД

Объектом разработки является информационная система учета и анализа состояния спроса автомобильных запасных частей в торговой сети.

Целью проекта является проектирование и реализация системы для автоматизации учета товара и прогнозирования спроса.

Основное назначение информационной системы – это частично автоматизировать процесс анализа спроса на рынке автозапчастей. Такая система способна минимизировать человеческий фактор в формировании склада товаров, частично отказаться от бумажных носителей, повысить скорость поиска необходимой информации, а также автоматизировать формирование отчетов.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектированы и реализованы база данных.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются: возможность эффективнее организовать работу торговой сети.

Областью возможного практического применения является любые автомагазины.

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: 60 с., 25 рис., 12 табл., 24 источника, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Методические указания к выполнению дипломного проекта для студентов специальностей 1 40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» и 1 40 05 01 «Информационные системы и технологии» – Минск, 2017 – 27 с.
- 2 Адам Фримен. ASP.NET MVC 5 с примерами на C# для профессионалов – Вильямс, 2013 – 736 с.
- 3 Julia Lerman. Programming Entity Framework. — 2nd Edition, 2010. — 920 с.
- 4 Дэвид Сойер, Макфарланд Большая книга CSS3. — Питер, 2016 — 608 с.
- 5 Кит Джереми, HTML5 для веб-дизайнеров. — «МИФ», 2013 — 112 с.
- 6 Дакетт Джон, HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов. – Эксмо, 2011 – 480 с.
- 7 Дэвид Флэнаган, JavaScript. Подробное руководство – Символ-Плюс, 2008 – 992 с.
- 8 Э. Робсон, Э. Фримен. Изучаем программирование на JavaScript – Питер, 2017 – 640 с.
- 9 Статья в Википедии «Internet Information Services» – Режим доступа: ru.wikipedia.org/wiki/Internet_Information_Services, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 10 Статья в Википедии «Microsoft Visual Studio» – Режим доступа: ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visual_Studio, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 11 Статья в Википедии «Microsoft SQL Server» – Режим доступа: ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_SQL_Server, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 12 Статья «Что такое Selenium?» – Режим доступа selenium2.ru/ - Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 13 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.
- 14 Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением МЗ РБ от 30.04.2013 г. № 33.
- 15 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ». – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2009.
- 16 СНБ 4.02.01-03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
- 17 ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. – Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. – 104 с.
- 18 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы. Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2011.
- 19 Санитарные нормы и правила «Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», Гигиенический норматив

«Предельно допустимые уровни электромагнитных излучений радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», утвержденные постановлением МЗ РБ от 5.03.2015 г. № 23.

20 ТКП 181—2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

21 ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.

22 ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утв. постановлением МЧС Республики Беларусь 29.01.2013 г. № 4.

23 ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

24 ТКП 45-3.02-90-2008. Производственные здания. Строительные нормы проектирования.

25 ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре.