

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

« 06 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

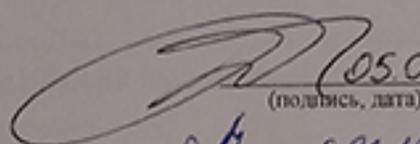
«Web-приложение для регистрации заказов магазина «i-Store» УП «АСБК»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»  
Специализация 1-40 01 01-05 «Моделирование и компьютерное проектирование  
программно-аппаратных комплексов»

Обучающийся

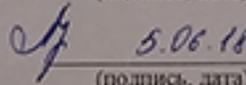
группы 30701212

(номер)



Д.С. Радзиевский

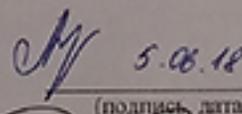
Руководитель



И.О. Лапанович

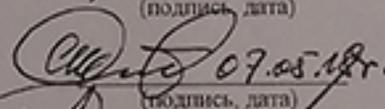
Консультанты:

по компьютерному проектированию



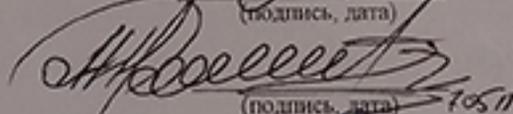
И.О. Лапанович

по разделу «Охрана труда»



А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»



А.И. Иванович

Ответственный за нормоконтроль



Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 64 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

## РЕФЕРАТ

### ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, БАЗА ДАННЫХ, ЗАКАЗ, АВТОРИЗАЦИЯ, РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ, УСЛУГА, ЭВМ, ПО

Объектом разработки является магазин сети розничной торговли цифровой техникой «i-Store» УП «АСБК».

Цель проекта: разработать web-приложение для регистрации заказов магазина «i-Store» УП «АСБК», которое позволит повысить производительность труда сотрудников, улучшить качество обслуживания клиентов и упростит документооборот магазина.

В процессе проектирования выполнены следующие разработки: логическое и физическое моделирование, реализация и тестирование программного обеспечения, создание руководства пользователя, определение экономической эффективности разработки ПО, исследование основных положений по охране труда.

Элементами практической значимости полученных результатов являются отказ от бумажных носителей для хранения информации о клиентах, автоматическое формирование печатных форм, сокращение времени обслуживания клиентов, повышение производительности рабочего процесса.

Областью возможного практического применения является сфера розничной торговли цифровой техникой, а также сфера сервисного обслуживания цифровой техники.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как формирование общей базы данных клиентов магазина, создание автоматизированного процесса формирования заказов и подготовки печатных форм.

Результатами внедрения явились увеличение производительности труда сервис-менеджеров розничных магазинов «i-Store».

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

Дипломный проект: 65 с., 45 рис., 19 табл., 19 источников, 1 приложение.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Бугай, О.В. Моделирование к разработке программного обеспечения в Visio./ О.В. Бугай. – Мн.: 2010. – 63 с.
- 2 Бугай, О.В. Системы автоматизированного проектирования ПО. / О.В. Бугай – Мн.: 2008. – 51 с.
- 3 Маклаков, С.В. ВРwin и ERwin. CASE-средства разработки информационных систем. / С.В. Маклаков. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ДИАЛОГ – МИФИ, 2001. – 304 с.
- 4 Буч, Г. Язык UML: Руководство пользователя / Г. Буч, Д. Рамбо, А. Джекобсон; пер. с англ. – М.: ДМК, 2000. – 432 с.
- 5 Трофимов С.А. CASE-технологии: практическая работа в Rational Rose / С.А. Трофимов. – 2-е изд. – М.: Бином – Пресс, 2002. – 288 с.
- 6 Веб-сайты ASP.NET [Электронный ресурс]. – 2017 – Режим доступа: <https://professorweb.ru>
- 7 Коннолли, Т. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение / Т. Коннолли, К. Бегг; пер. с англ.: Р.Г. Имамутдинова, К.А. Птицын; под ред.: К. А. Птицын. – 3-е изд. – М.: Вильямс, 2003. – 1440 с.
- 8 Кренке, Д. Теория и практика построения баз данных / Д. Кренке. – 8-изд. – Питер, 2003. – 800 с.
- 9 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 10 СНиП «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.
- 11 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ». – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2009. – 282 с.
- 12 СНБ 4.02.01-03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. – Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2003.
- 13 ТКП 45-2.04-153 – 2009. Естественное и искусственное освещение. – Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. – 104 с.
- 14 СНиП 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. – 12 с.
- 15 ГОСТ 12.1.030 – 81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление. – Введ. 30.06.82. – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2009. – 175 с.

16 СанПиН 2.2.4/2.1.8.9-36 – 2002. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона (ЭМИ РЧ). – Мн: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2002. – 11 с.

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

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

19 ТКП 45-2.02-22 – 2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования.