

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

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


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

« 14 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web - сайт рекламного агентства ЗАО «Имидж»

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

Обучающаяся
группы 30701212
(номер)


05.05.18г.
(подпись, дата)

Е.Г. Любимова

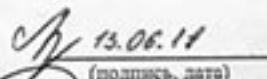
Руководитель


13.06.11
(подпись, дата)

И.О. Лапанович

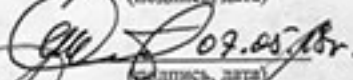
Консультанты:

по компьютерному проектированию


13.06.11
(подпись, дата)

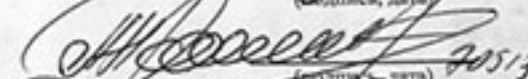
И.О. Лапанович

по разделу «Охрана труда»


09.05.18г.
(подпись, дата)

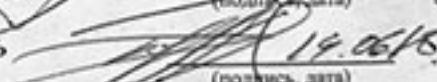
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


20.05.13
(подпись, дата)

А.И. Иванович

Ответственный за нормоконтроль


14.06.16
(подпись, дата)

Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 77 страниц;

графическая часть – 14 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

БАЗА ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ОТНОШЕНИЕ, НОРМАЛИЗАЦИЯ ОТНОШЕНИЙ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЦЕЛОСТНОСТЬ ДАННЫХ

Объектом разработки является «Web-сайт рекламного агентства ЗАО «Имидж».

Целью проекта является повышение эффективности работы менеджеров и дизайнеров рекламного агентства, а также распространяемости информации о рекламном агентстве. Приложение вполне способно облегчить и упростить оформление на запись к дизайнеру для клиента, а также донести до клиента полноценную информацию о фирме.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектированы и реализованы база данных, серверная и клиентская части программного комплекса.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов является возможность отказа от бумажных носителей.

Областью возможного практического применения является рекламное агентство ЗАО «Имидж».

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создание базы данных для учета заявок, с возможностью корректировки расписания дизайнеров менеджером, а также предоставления актуальной информации о деятельности рекламного агентства.

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: 77 с., 62 рис., 16 табл., 22 источника, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Бейли, Л. Изучаем PHP и MySQL / Л.Бейли. – Вильямс, 2010. – 768 с.
- 2 Бугай, О.В. Моделирование к разработке программного обеспечения в Visio./ О.В. Бугай. – Мн.: 2010. – 63 с.
- 3 Бугай, О.В. Системы автоматизированного проектирования ПО. / О.В. Бугай – Мн.: 2008. – 51 с.
- 4 Буч, Г. Язык UML: Руководство пользователя / Г. Буч, Д. Рамбо, А. Джекобсон; пер. с англ. – М.: ДМК, 2000. – 432 с.
- 5 ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.– Введ. 30.06.82. –
- 6 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.
- 7 Кренке, Д. Теория и практика построения баз данных / Д. Кренке. – 8-изд. – Питер, 2003. — 800 с.
- 8 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.
- 9 Зандстра, М. PHP. Объекты, шаблоны и методики программирования / М. Зандстра. – Вильямс, 2011. – 560 с.
- 10 Эванс, Э. Предметно-ориентированное проектирование (DDD). Структуризация сложных программных систем / Э. Эванс – Вильямс, 2010.— 448 с.
- 11 Скляр, Д. Изучаем PHP 7. Руководство по созданию интерактивных веб-сайтов/ Д. Скляр – Вильямс, 2017. – 464 с.
- 12 Abbot N., Learning Drupal 8/ N. Abbot – Packt Publishing, 2016. – 328 с.
- 13 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.
- 14 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ». – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2009. – 282 с.
- 15 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.
- 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 СНБ 4.02.01-03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. – Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2003.

- 18 ТКП 45-2.04-153 – 2009. Естественное и искусственное освещение. – Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. – 104 с.
- 19 ТКП 474 – 2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утв. постановлением МЧС Республики Беларусь 29.01.2013 г. № 4.
- 20 ТКП 45-2.02-142 – 2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
- 21 ТКП 45-2.02-22 – 2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования.
- 22 Трофимов С.А. CASE-технологии: практическая работа в Rational Rose / С.А. Трофимов. – 2-е изд. – М.: Бином – Пресс, 2002. – 288 с.