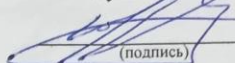


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 07 » 06 2018 г.

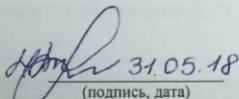
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-сайт для приема заказов на 3D-печать для ИП Толканица Н.Л.»

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

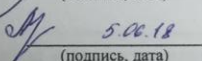
Обучающейся

группы 30701212
(номер)


(подпись, дата)

Н.Л. Толканица

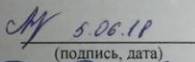
Руководитель


(подпись, дата)

И.О. Лапанович

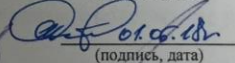
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

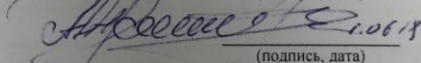
И.О. Лапанович

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

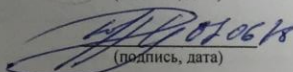
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

А.И. Иванович

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 93 страницы;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

СИСТЕМА ПРИЕМА ЗАКАЗОВ, УЧЕТ ЗАКАЗОВ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СИСТЕМА, БАЗА ДАННЫХ

Объектом разработки является web-сайт для приема заказов на 3D-печать ИП Толканица Н.Л.

Целью проекта является проектирование и реализация веб-приложения для приема заказов на 3D-печать.

Основное назначение комплекса – автоматизация удаленного приема файлов 3D моделей от заказчиков, работа интернет-магазина и сбор информации для ведения статистики индивидуальному предпринимателю. Исходя из назначения, система содержит информацию о товарах интернет-магазина, о заказчиках и о работе организации в целом.

К задачам разрабатываемой системы относится создание веб-приложения, реализующего функционал, необходимый для отказа от традиционного, «физического» обмена данными между клиентом-заказчиком и исполнителем, обеспечивает безопасность пользовательских данных и простоту использования.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектированы и реализованы база данных, разработано и протестировано программное обеспечение, решающее поставленную задачу.

Элементами практической значимости полученных результатов являются веб-приложение для приема заказов, сбор и выдача статистических данных.

Областью возможного практического применения является как целевой индивидуальный предприниматель, так и любой другой, со смежной сферой деятельности.

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: 93 с., 42 рис., 31 табл., 13 источников, 13 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Бугай, О. В. Моделирование к разработке программного обеспечения в Visio. / О.В. Бугай. – Минск: БНТУ, 2010. – 63 с.
- 2 Дронов, В. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. / В. Дронов. – М.: БХВ, 2014. – 416 с.: ил.
- 3 Бугай, О. В. Системы автоматизированного проектирования ПО. / О.В. Бугай – Минск: БНТУ, 2008. – 51 с.
- 4 Буч, Г. Язык UML: Руководство пользователя. / Г. Буч, Д. Рамбо, А. Джекобсон; пер. с англ. – М.: ДМК, 2000. – 432 с.: ил.
- 5 W3Schools Online Web Tutorials [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.w3schools.com/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. англ. – Дата доступа – 01.02.2018.
- 6 Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. / Р. Никсон. – 6-е изд. – СПб.: Питер, 2016. – 768 с.: ил.
- 7 Макфаланд, Д. JavaScript и jQuery. Исчерпывающее руководство. / Д. Макфаланд. – М.: ЭКСМО, 2013. – 688 с.: ил.
- 8 PHP: Hypertext Preprocessor [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://php.net/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. англ. – Дата доступа – 05.03.2018.
- 9 Хомопепко, А. Д., Цыганков, В. М., Мальцев, М. Г. Базы данных. Учебник для высших учебных заведений / Под ред. А. Д. Хомоненко. – 6-е изд., доп. – СПб: КОРОНА-Век, 2009. – 736 с.: ил.
- 10 Методические указания по определению экономической эффективности разработки программного обеспечения / Сост. О. В. Куневич – Минск: БНТУ, 2008. – 9 с.
- 11 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск.: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 12 Лазаренков, А. М., Ушакова, И. Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. / А. М. Лазаренков. – Минск: БНТУ, 2011. – 205 с.
- 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.