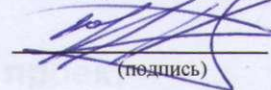


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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)

« 19 » 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

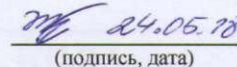
**«ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН КОМПЬЮТЕРНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ»**

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

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

Обучающийся

группы 10701114  
(номер)

  
(подпись, дата)

А.В. Жданко

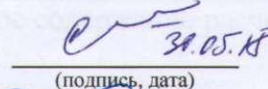
Руководитель

  
(подпись, дата)

В.В. Сидорик


Консультанты:

по компьютерному проектированию

  
(подпись, дата)

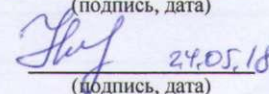
В.В. Сидорик

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

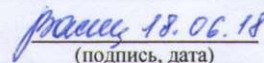
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

И.Ю. Васильева

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 79 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

### ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, CMS СИСТЕМЫ, ВЕБ-РАЗРАБОТКА, ИНТЕРНЕТ ТОРГОВЛЯ

Объектом разработки является веб-приложение для продажи компьютерных комплектующих. Данное приложение было сделано по заказу компании Airway Electronics, INC и расположено по URL адресу <https://oneminer.io>.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектирована и реализована база данных, создан понятный и удобный интерфейс для решения поставленной задачи.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются: возможность быстрого редактирования и наполнения сайта с различных устройств, многообразие вариантов оплаты: возможность оплатить различными способами в том числе и интеграция криптовалюты. Возможность лёгкого переноса корзины с товаром на любой другой сайт или же на страницу в соцсети благодаря технологиям Eswid и Ajax.

Из недостатков можно выделить: Платность платформы Eswid, ограниченность шаблонов Wordpress, весомая нагрузка на сервер, ограниченный набор базовых функций.

Областью возможного практического применения являются компании продающие компьютерные комплектующие

В ходе дипломного проектирования было проведено масштабное тестирование для полного понимания возможностей системы при различных нагрузках

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: 79 с, 52 рис., 15 таб., 20 источник, 2 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Сайт Тайм-Менеджмент: управление временем [Электронный ресурс]. — 2017 - Режим доступа: <https://4brain.ru/time/>
- 2 Сайт о создании веб-приложений [Электронный ресурс]. — 2017 - Режим доступа: <http://www.sitedelkino.ru/>
- 3 Большая книга CSS3 - Дэвид Макфарланд. - 2013 - 901 с.
- 4 Э. Робсон, Э. Фримен. Изучаем программирование на JavaScript - Питер, 2017 - 640 с.
- 5 Андрей Грачев. Создаем свой сайт на WordPress :быстро, легко и бесплатно. Работа с CMS WordPress 3.-СПб:Питер- 2011 - 288 с .
- 6 Википедия. Свободная энциклопедия [Электронный ресурс] / eswid - Электрон, дан. - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Eswid>, свободный - Загл. с экрана - Яз. рус, англ. (дата доступа 10.05.2018)
- 7 Википедия хостинга. Статья о CMS [Электронный ресурс]. — 2017 - Режим доступа: <https://hostiq.ua/wiki/cms/>
- 8 [Metanit.com](http://metanit.com) - Сайт о программировании [Электронный ресурс] / Введение в [ADO.NET](http://ADO.NET) - Электрон, дан. - Режим доступа: [metanit.com/sharp/adonet/1.1.php](http://metanit.com/sharp/adonet/1.1.php), свободный. - Загл. с экрана - Яз. рус. (дата доступа 25.05.2018)
- 9 Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс]. Режим доступа: [myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost](http://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost), свободный. - Загл. с экрана - Яз. Рус. (дата доступа: 30.04.2018)
- 10 Тарифная ставка первого разряда [Электронный ресурс]. Режим доступа: [myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada](http://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada), свободный. - Загл. с экрана - Яз. Рус. (дата доступа: 30.04.2018)
- 11 Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси / [Электронный ресурс]. Режим доступа: [myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi](http://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi), свободный. - Загл. с экрана-Яз. Рус. (дата доступа: 30.04.2018)
- 12 Налог на прибыль [Электронный ресурс]. Режим доступа: [myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl](http://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl), свободный. - Загл. с экрана-Яз. Рус. (дата доступа: 30.04.2018)
- 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 Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты от 24.12.2013 № 130.
- 15 Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утв. постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.04.2013 г. № 33.
- 16 ГОСТ 12.1.005-88 СББТ и Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ».
- 17 СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 259.
- 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. Эвакуация людей при пожаре» Строительные нормы проектирования. Утвержден и введен в действие приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 2 апреля 2013 г. № 101.
- 20 ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования.