

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 12 » 05 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Веб-приложение «Интернет-магазин электротехники»»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся
группы 30701214
(номер)



А.С. Таркан

Руководитель



Ю.О. Герман

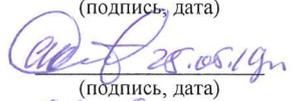
Консультанты:

по компьютерному проектированию



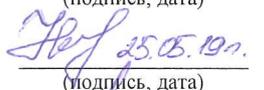
Ю.О. Герман

по разделу «Охрана труда»



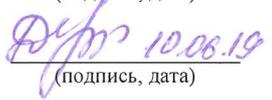
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»



И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль



Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 58 страниц;

графическая часть – 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ.

Объектом исследования является создание интернет-магазина.

Цель проекта – разработка веб-приложения интернет-магазина электротехники.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): дизайн сайта, база данных, оформления заказов с помощью корзины.

Областью возможного практического применения являются компании и юридические лица, заинтересованные в использовании интернет-магазинов.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- надежное и эффективное веб-приложение;
- быстрота веб-приложения;
- простота использования.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как модуль `sqlite3` для создания встроенной базы данных `SQLite`, использование `HTML` и `CSS` для верстки и стилизации страниц веб-сайта, язык программирования `Python` (`Django`) для интерпретации кода.

Результатами внедрения является веб-сайт, позволяющий увеличить продажи реально существующего магазина, упростить доступ к информации для покупателей, возможность оформить заказ через корзину сайта.

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: 56 с., 25 рис., 14 табл., 13 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Kst.by, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kst.by> – Дата доступа: 01.04.2019
- 2 5element.by, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://5element.by> – Дата доступа: 01.04.2019
- 3 RationalRose, Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Rational_Software – Дата доступа: 02.04.2019
- 4 PyCharm, Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PyCharm/> – Дата доступа: 04.04.2019
- 5 Python documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.python.org/2/tutorial/> – Дата доступа: 05.04.2019
- 6 Django documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.djangoproject.com/en/2.2/> – Дата доступа: 09.04.2019
- 7 HTML Tutorial, W3Schools Online Web Tutorials [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.w3schools.com/Html/> – Дата доступа: 10.04.2019
- 8 CSS Tutorial, W3 Schools Online Web Tutorials [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.w3schools.com/css/> – Дата доступа: 11.04.2019
- 9 Язык JavaScript, Современный учебник JavaScript [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://learn.javascript.ru/js> – Дата доступа: 12.04.2019
- 10 SQLite Documentation, SQLite [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sqlite.org/docs/> – Дата доступа: 15.04.2019
- 11 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.
- 12 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 13 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно–методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.