

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«01» 06 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Приложение для анализа рейтинга продукции компании»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии
(в проектировании и производстве)»

Обучающийся

группы 10702316
(номер)



(подпись, дата) П.А. Чук

Руководитель



(подпись, дата) И.И. Ковалева

Консультанты:

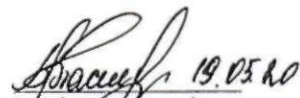
по компьютерному проектированию


(подпись, дата) И.И. Ковалева

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) Н.М. Журавков

по разделу «Технико-экономическое
обоснование проекта»


(подпись, дата) Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 75 страниц;

графическая часть – 6 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА РЕЙТИНГА ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ, ПОВЫШЕНИЕ ПРОДАЖ БРЕНДОВОЙ ПРОДУКЦИИ, СТАТИСТИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ.

Цель проекта - повышение эффективности продаж.

В ходе дипломного проектирования проанализированы и выбраны способы извлечения информации со страниц интернет магазина, где находятся продукты, разработаны модули для сбора и автоматизации процесса получения данных; разработан модуль для частичной обработки полученных данных; разработана тестовая база данных для хранения информации.

К элементам практической значимости полученных результатов можно отнести:

- полезное и уникальное в своем роде приложение;
- современные технологии.

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 сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 75 е., 32 рис., 8 табл., 26 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Электронная коммерция. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://ecommerce-platforms.com/ru/glossary/ecommerce>
- 2 E-commerce. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://www.seonews.ru/glossary/elektronnaya-kommertsiya/>
- 3 Узнаваемость бренда. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://texterra.ru/blog/kak-povysit-uznavаемost-brenda-v-seti-podrobnoe-rukovodstvo-keys.html>
- 4 Повышение узнаваемости бренда. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://t-laboratory.ru/2019/03/05/kak-obespechit-povyshenie-uznavаемosti-brenda/>
- 5 Social media marketing. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://www.unisender.com/ru/support/about/glossary/chto-takoe-smm/>
- 6 Тренды электронной коммерции. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://pr-cy.ru/news/p/7272--30-trendov-e-commerce-2019-dlya-povysheniya-prodazh>
- 7 Тренды e-commerce. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://psm7.com/e-commerce/top-trendov-elektronnoj-kommercii-v-2020-godu.html>
- 8 Контент маркетинг. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://sendpulse.by/support/glossary/content-marketing>
- 9 Теги и их атрибуты. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://studfile.net/preview/3536591/page:11/>
- 10 Язык программирования Ruby. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Ruby>
- 11 Почему Ruby. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/31280/>
- 12 Введение в MySQL. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- 13 Программное обеспечение DataGrip. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://www.jetbrains.com/ru-ru/datagrip/features/>
- 14 HTML теги. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://html5book.ru/html-tags/>
- 15 HTML разметка и стили. [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://htmlbook.ru/content/tablitsy-i-stili>
- 16 СанПин №59 от 28.06.2013 «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами».

- 17 СанПин от 30.04.2013 № 33 "Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях".
- 18 СанПиН 2.2.4.3359-2016 Нормируемые параметры шума на рабочих местах.
- 19 КП 45-2.04-153-2009. «Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования».
- 20 Охрана труда. Проектирование и расчёт производственного освещения/ Н.В. Щербакова, Д.А. Мельниченко, А.В. Копыток. - Минск, 2009. - 429с.
- 21 СанПин от 21.09.2011 г. № 360 «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов».
- 22 ТКП 427-2012 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок».
- 23 ТКП 339-211 «Правила устройства электроустановок».
- 24 ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утв. постановлением МЧС Республики Беларусь 29.01.2013 г. № 4.
- 25 ТКП 45-2.02-142-2011 «Здания, строительные конструкции, материалы изделия. Правила пожарно-технической классификации».
- 26 ТКП 45-2.02-279-2013. «Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре».