

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

20 июня 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Разработка веб-ресурса

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

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


Обучающийся
группы 10702315
(номер)


(подпись, дата) И.А.Брановицкий
(инициалы и фамилия)

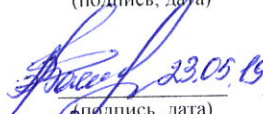
Руководитель


(подпись, дата) Е.А.Шваякова
(инициалы и фамилия)

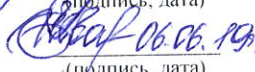
Консультанты
по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) Н.М.Журавков
(инициалы и фамилия)

по разделу «Технико - экономическое обоснование проекта»


(подпись, дата) Л.В.Бутор
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) Е.А.Шваякова
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 125 страниц;

графическая часть - 12 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 125 с., 98 рис., 9 табл., 20 источников, 2 приложения.

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СТРАТЕГИИ SEO-ОПТИМИЗАЦИИ ВЕБ-РЕСУРСА

В дипломном проекте изучается SEO-оптимизация веб-сайтов и возможности продвижения веб-сайтов в поисковые системы.

Цель проекта – повышение позиций сайта в выдаче поисковых систем Яндекс и Google и увеличение трафика сайта.

Теоретическое исследование проводилось методом анализа литературы и нормативных источников. Практическое исследование – используя сервисы Yandex Wordstat, Key Collector, Rush-Analytics, Seranking, Ahrefs.

В дипломном проекте получены следующие результаты:

- 1) Разработана и внедрена стратегия SEO-продвижения веб-ресурса;
- 2) По 48% ключевых слов сайт продвинут в ТОП-10 поисковых систем, из них 22% - в ТОП-3.
- 3) Ежемесячный объем трафика увеличился на 38%.

Дипломный проект носит практический характер. Его результаты привели к увеличению количества целевых посетителей сайта, а тем самым, увеличения продаж и клиентов, а также узнаваемости бренда интернет-магазина.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ашманов И., Иванов А. - Оптимизация и продвижение сайтов в поисковых системах. Спб : Питер, 2011.
2. Яценко А., Dr. Мах – SEO Монстр, 2018
3. Гроховский Л. - SEO руководство по внутренним факторам. М. : ТопЭксперт, 2011.
4. Ингейт реклама, Наглядное пособие по SEO-копирайтингу. М, 2013
5. Ингейт реклама, Поведенческие факторы: откровения экспертов
6. Ранжирование – 3 составляющих SEO (часть 3) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://seom.info/2010/09/17/3-seo-ranzhirovanie/>, свободный. – Загл. с экрана
7. Самые распространенные SEO-ошибки на сайте: инфографика [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://serpstat.com/ru/blog/samie-rasprostranennie-seo-oshibki-issledovanie-serpstat/>, свободный. – Загл. с экрана
8. Основы SEO для начинающих [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://alaev.info/blog/post/7361>, свободный. – Загл. с экрана
9. Поисковая оптимизация [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F, свободный. – Загл. с экрана
10. 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.

11. Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты от 24.12.2013 № 130.

12. 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.

13. Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 №92.

14. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования.

15. ТКП 427-2012 (02230). Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок

16. СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 259.

17. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

18. 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.

19. *Лазаренков, А. М.* Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.

20. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.