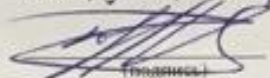


РАСЧЁТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«04» 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Клиентская часть web-ресурса для обмена инструкциями и практическими руководствами "Do It!"»

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

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии в обработке и представлении информации»

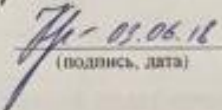
Специализация 1-40 05 01-04 01 «Математическое обеспечение и системное программирование»

Обучающийся
группы 10702114
(номер)



О.В. Габрусёнок

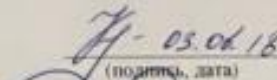
Руководитель



Ю.С. Крук

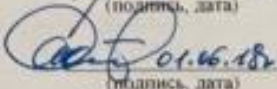
Консультанты:

по компьютерному проектированию



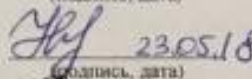
Ю.С. Крук

по разделу «Охрана труда»



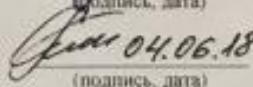
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»



И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль



Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 76 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

WEB-РЕСУРС, ИНСТРУКЦИИ, КЛИЕНТСКАЯ ЧАСТЬ, JSP, HTML, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Объектом разработки является клиентская часть web-ресурса для обмена инструкциями практическими руководствами «Do It!».

Цели дипломного проекта:

- 1) формирование единой базы руководств, охватывающих различные сферы деятельности;
- 2) систематизация знаний и умений в пошаговые инструкции, представленные в удобном и интуитивно понятном формате;
- 3) организация свободного доступа к базе руководств и инструкций;
- 4) предоставление быстрого и гибкого поиска инструкций;
- 5) проверка инструкций специалистами на предмет актуальности и действенности предложенного решения;
- 6) обеспечение возможности обмена инструкциями между пользователями и сохранения руководств для дальнейшего использования;
- 7) интеграция системы с наиболее популярными социальными сетями.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) определить потребности пользователей;
- 2) построить логическую и физическую модели данных;
- 3) разработать макеты экранных форм;
- 4) создать клиентскую часть web-ресурса с применением современных технологий;
- 5) описать полученные результаты, сформулировать выводы и заключения.

Практическая значимость данного дипломного проекта заключается в создании наиболее гибкого и многофункционального источника практических руководств и инструкций, который составит достойную конкуренцию рассмотренным в проекте аналогам.

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: 76 с., 36 рис., 16 табл., 16 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ллойд, Й. Создай свой веб-сайт с помощью HTML и CSS. – М.: Питер, 2013. – 416с.
2. Лабберс, П. HTML5 для профессионалов: мощные инструменты для разработки современных веб-приложений. – М.: Вильямс, 2011. – 453с.
3. Дронов, В. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. – М.: БХВ, 2014. – 416с.
4. Закас, Н. JavaScript. Оптимизация производительности. – М.: Символ, 2012. – 256с.
5. Фланаган, Д. Javascript: Подробное руководство. – М.: О'RELLY, 2008. – 435с.
6. Крокфорд, Д. JavaScript: сильные стороны. – М.: Питер, 2012. – 176с.
7. Бибо, Б. jQuery. Подробное руководство по JavaScript. – М.: Символ, 2012. – 384с.
8. Rose для разработчиков и ради разработчиков 2 [Электронный ресурс] – Электрон. данные – Режим доступа: www.citforum.ru/programming/application/rrose2.shtml, свободный - Загл. с экрана.
9. Анализ и проектирование. Визуальное моделирование (UML) Rational Rose [Электронный ресурс] – Электрон. данные – Режим доступа: www.info-system.ru/designing/methodology/rational/rational_visual_model.htm, свободный - Загл. с экрана.
10. Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс] – Электрон. данные – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>, свободный – Загл. с экрана.
11. Тарифная ставка первого разряда [Электронный ресурс] – Электрон. данные – Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>, свободный – Загл. с экрана.
12. Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси [Электронный ресурс] – Электрон. данные – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>, свободный – Загл. с экрана.
13. Налог на прибыль [Электронный ресурс] – Электрон. данные – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус.
14. 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.
15. Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
16. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.