


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


А.В. Бородуля
(подпись)

«12» июня 2018 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Многопользовательский портал обмена информацией

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 10702314
(номер)


04.06.18г.
(подпись, дата)

Р.И. Жуковский
(инициалы и фамилия)

Руководитель


12.06.18г.
(подпись, дата)

В.А. Кочуров
(инициалы и фамилия)

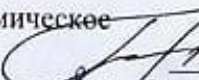
Консультанты

по разделу «Охрана труда»


05.06.18г.
(подпись, дата)


Н.М. Журавков
(инициалы и фамилия)

по разделу «Технико - экономическое
обоснование проекта»


13.06.18г.
(подпись, дата)

О.В. Куневич
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


12.06.2018г.
(подпись, дата)

Е.А. Шваякова
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 56 страниц;

графическая часть - 6 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: страниц 56, рисунков 18, таблиц 9, источников 13

ВЕБ РАЗРАБОТКА, БЛОГ, API, АТОМ, ORM, HTML5, SCSS, REACT.JS, RUBY, MySQL

Область исследования – разработка веб приложений

Предмет исследования – возможность создания, публикации и отслеживания блогов, поиска интересующей информации

Целью дипломного проекта является облегчение обмена информацией между пользователем (создателем блогов) и его аудиторией(подписчиками)

В данном дипломном проекте было разработано веб-приложение по следующей теме «Многопользовательский портал обмена информацией». Тема дипломного проекта является достаточно актуальной в наши дни. Приложение, разработанное в рамках дипломного проекта, помогает пользователю в поиске интересующего контента или аудитории (и в свою очередь созданию своего контента)

Рассмотрены вопросы экономической эффективности данной разработки и охраны труда

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Д. Флэнаган, Ю. Мацумото. Язык программирования Ruby — СПб.: Питер, 2011.
2. Сэм Руби, Дэйв Томас, Дэвид Хейнмейер Ханссон Rails 4. Гибкая разработка веб-приложений — СПб.: Питер, 2014.
3. 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.
4. ТКП 45-2.04-153-2009(02250) Естественное и искусственное освещение
5. Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты от 24.12.2013 № 130.
6. 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.
7. ГОСТ 12.1.005-88 СББТ и Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ».
8. СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 259.
9. СанПиН № 115 Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
10. ТКП 427-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок
11. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

12. 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.
13. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы.
Строительные нормы проектирования.