

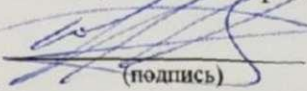
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«12» 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Web-приложение для ведения новостного университетского блога»

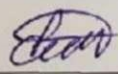
Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

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»

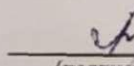
Обучающийся

группы 10702116
(номер)


(подпись, дата)

А.С. Егорченко

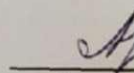
Руководитель


(подпись, дата)

И.О. Лапанович

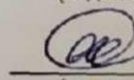
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

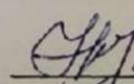
И.О. Лапанович

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

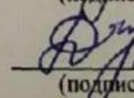
А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое
обоснование веб-приложения»


(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 75 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

НОВОСТНОЙ БЛОГ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Объектом исследования (разработки) являются новостные блоги.

Цель проекта - разработать веб-приложение для ведения новостного блога университета.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): разработаны логическая и физическая модели функционирования приложения; построены диаграммы вариантов использования, деятельности системы, последовательности, компонентов, развертывания; проведены критические и углубленные тесты; спроектирован пользовательский интерфейс.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- надежное и эффективное веб-приложение;
- быстрота веб-приложения;
- современный дизайн.

Областью возможного практического применения является использование в университетских целях.

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: 75 с., 39 рис., 16 табл., 21 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Методические указания к выполнению дипломного проекта для студентов специальностей 1 40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» и 1 40 05 01 «Информационные системы и технологии» - Минск, 2020.
- 2 Сайт Тайм-Менеджмент: управление временем [Электронный ресурс]. — 2019 - Режим доступа: <https://4brain.ru/time/>
- 3 Сайт о создании веб-приложений [Электронный ресурс]. — 2020 - Режим доступа: <http://www.sitedelkino.ru/>
- 4 Большая книга CSS3 - Дэвид Макфарланд. - 2013 - 901 с.
- 5 CSS. Каскадные таблицы стилей. Подробное руководство - Эрик Мейер - 2008 - 639 с.
- 6 JavaScript. Подробное руководство - Дэвид Флэнаган. - 2013 - 523 с.
- 7 Дэвид Флэнаган, JavaScript. Подробное руководство - Символ-Плюс, 2008 - 992 с.
- 8 Э. Робсон, Э. Фримен. Изучаем программирование на JavaScript - Питер, 2017 - 640 с.
- 9 jQuery. Подробное руководство по продвинутому JavaScript - Бер Бибо, Иегуда Кац - 2011 - 297 с .
- 10 Конноли Т., Бегг К., Страчан А. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика, 2-е изд.: Пер. с англ.: Уч.пос. - М. Издательский дом «Вильямс», 2000. - 1120 с.: ил.
- 11 [Электронный ресурс] Статья «Что такое Selenium?» - Режим доступа selenium2.ru/ - Загл. с экрана. - Яз. рус.
- 12 Беклешов В.К., Завлин П.Н. Нормирование в научно-технических организациях. - М: Экономика, 1989.
- 13 ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. - М.: 1988.
- 14 СанПиН 9-131 РБ 2000. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. - Мн.: Министерство здравоохранения республики Беларусь, 2001. - 210 с.
- 15 СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. - Мн.: 1998.
- 16 СНБ 2.04.05-98. Естественное и искусственное освещение. - Мн.: Минстройархитектура Республики Беларусь, 1998. - 98 с.
- 17 ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность.
- 18 ГОСТ 12.1.003-83. Шум. Общие требования безопасности
- 19 СНБ 2.01.02-98. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов. - Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2001.
- 20 НПБ 5-2005. Нормы пожарной безопасности РБ «Категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».