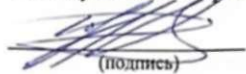


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«07.» 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

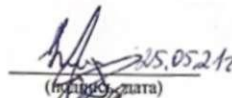
«Информационное веб-приложение о достопримечательностях страны Ливан»»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

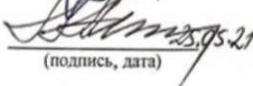
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся
группы 10701117
(номер)

Х.А. Эльхаж


(подпись, дата)

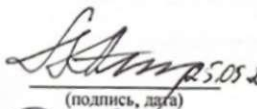
Руководитель


(подпись, дата)

В.Ф. Алексеев

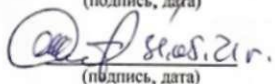
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

В.Ф. Алексеев

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

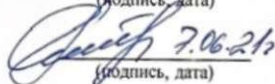
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 70 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Информационное Веб-приложение о достопримечательностях страны
Ливан

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ, ФИЗИЧЕСКАЯ
МОДЕЛЬ БАЗЫ ДАННЫХ. ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БАЗЫ ДАННЫХ

Целью дипломного проекта является разработка сайта о достопримечательностях страны Ливан.

Для достижения этой цели необходимо решить ряд задач:

- 1) провести обзор литературы;
- 2) описать постановку задачи;
- 3) обосновать проектные решения по программному, техническому и информационному обеспечению;
- 4) разработать программный код сайта;
- 5) рассчитать экономические показатели проекта. Элементами практической значимости полученных результатов являются:
 - 1) надежное и эффективное web-приложение;
 - 2) быстрота web-приложения;
 - 3) современный дизайн.
- 4) Объектом исследования дипломного проекта являются достопримечательности страны Ливан.
- 5) Предметом исследования является веб-приложение о достопримечательностях страны Ливан.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объема), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов

Дипломный проект: 71 с, 26 рис., 9 табл., 2 источников, 2 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Toward a Global Information Infrastructure. / Project management and editing by W.russell Neuman, Kward R. Murrow. - United States Information Agency. November 1994. - 15p.
2. Громов, Г.Р. Очерки информационной технологии / Г.Р. Громов. - М.: ИнфоАрт. 2012. - 336 с.
3. Халворсон, К. Контентная стратегия управления сайтом / К. Халворсон, М. Рэч ; [пер. с англ. Е. Матвеева]. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2015. - 224 с.
4. Андерсон, С. Приманка для пользователей : создаем привлекательный сайт / С. Андерсон ; (пер. с англ. С. Силинский). - Москва : Питер, 2015. - 234 с.
5. Мазуркевич, А. МВ PHP: настольная книга программиста /А. Мазуркевич, Дмитрий Еловой. - Мн: Новое знание. 2016. - 480 с: ил
6. Томсон Лаура. Разработка Web-приложений на PHP и MySQL: Пер. с англ. /Лаура Томсон, Люк Веллинг. - 2-е изд., испр. - СПб: ООО "ДиаСофтЮП", 2016. - 672 с.
7. Гутмане Э., Баккен С, Ретанс Д. PHP 5. Профессиональное программирование./ Пер. с англ. СПб: Символ- Плюс, 2016. 704 с, ил.
8. Дронов, В. PHP. MySQL и Dreamweaver. Разработка интерактивных Web-сайтов / В. Дронов. - БХВ-Петербург. - М., 2016. - 480 с.
9. Материалы официального сайта языка программирования PHP [Электронный ресурс]. - Режим работы : <http://www.php.net/>. - Дата доступа: 11.05.2021.
10. Стейнмец, У. PHP. 75 готовых решений для вашего web-сайта / У. Стейнмец, Брайан Вард. - Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2018. - 243 с.
11. Вин, Ч. Как спроектировать современный сайт : профессиональный веб-дизайн на основе сетки / Ч. Вин. - Москва [и др.]: Питер, 2015. - 192 с.
12. Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL и JavaScript / Р. Никсон ; [пер. с англ. Н. Вильчинский]. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2016. - 496 с.
13. Стивен Хольцнер. PHP в примерах. / Стивен Хольцнер. М.: 000 Бином-Пресс», 2017 г. Пер. с англ. 352 с.
14. Ларри Ульман. Ульман Д. Основы программирования на PHP./Ларри Ульман. Пер. с англ. -М.: ДМК Пресс, 2015. -288 с: ил. Самоучитель).
15. Habrahabr [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа :<http://habrahabr.ru>. - Дата доступа: 01.05.2021.

16. WIKIPEDIA [Электронный ресурс]. - Режим работы <https://ru.wikipedia.org>. - Дата доступа: 01.05.2021.
17. PHP [Электронный ресурс]. - Режим работы : <http://php.net>. - Дата доступа:01.05.2021.
18. Горовой, В. Г. Экономическое обоснование проекта по разработке программного обеспечение : метод.пособие / В. Г. Горовой, А. В. Грицай, В. А. Лархименко. - Минск : БГУИР, 2015. - 12 с.
19. Горбушие, А. М. Экономический эффект программного продукта / А. М. Горбушие. - М : ВШ. 2017. - 275 с.
20. Колискниченко, Д.Н. Профессиональное программирование на PHP / Д.Н. Колискниченко. - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург. 2017. -416с.
21. Рацкии, К.А. Экономика предприятия: учебник для ВУЗов / К.А. Рацкии. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2017. - 356 с.
22. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с Видеодисциплинами 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.
23. Лазаренков А.М. Охрана труда / А.М. Лазаренков, В.А. Калиниченко - Минск: ИВЦ Минфин, 2010,
24. Михнюк. Т.Ф. Охрана труда. Учебное пособие для вузов / Т.Ф. Михнюк. - Мн.: Вышэйшая школа. 2007. - 335 С.