

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)

« 08 » 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

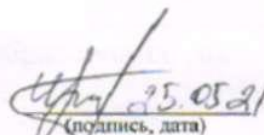
«Web-приложение для управления заказами по ремонту мобильных телефонов»

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

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

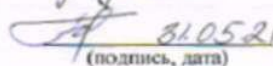
Обучающийся

группы 10701217
(номер)


(подпись, дата)

И.К. Гринюк

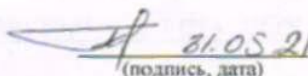
Руководитель


(подпись, дата)

И.М. Борисова

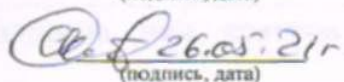
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

И.М. Борисова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

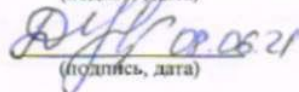
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 72 страниц;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, ДИАГРАММА ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БАЗЫ ДАННЫХ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БАЗЫ ДАННЫХ

Объектом исследования является работа сервисного центра.

Цель проекта — разработать WEB-приложение для управления заказами по ремонту мобильных телефонов

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования разработки):

- 1) построена диаграмма вариантов использования;
- 2) разработаны концептуальная, логическая и физическая модели БД;
- 3) спроектирован пользовательский интерфейс;
- 4) разработано приложение;
- 5) разработаны тестовые случаи для функционального и углубленного типов тестирования.

Элементами практической значимости полученных результатов являются:

- 1) надежное и эффективное web-приложение;
- 2) быстрота web-приложения;
- 3) современный дизайн.

Областью возможного практического применения является использование в Сервисных центрах по ремонту мобильных телефонов.

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: 72 с, 23 рис., 16 табл., 13 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Технологии создания систем электронной коммерции: учеб.-метод. пособие / К. А. Юрков, Л. Н. Лядова, А. В. Хлызов, Г. В. Климов; Перм. гос. ун-т. Пермь, 2007. 80 с.
- 2 Интернет-маркетинг и электронная коммерция: учеб.- метод, пособие / К. В. Новикова, А. С. Старатович, Э. А. Медведева; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. - Пермь, 2013.-78 с.
- 3 Бен Фрей HTML5 и CSS3 Разработка сайтов для любых браузеров и устройств. - 254 с.
- 4 ВеруЛ Секреты CSS. Идеальные решения ежедневных задач. — СПб.: Питер, 2016. — 336 с: ил. — (Серия «Бестселлеры O'Reilly»).
- 5 Макфарланд Д. Новая большая книга CSS. — СПб.: Питер, 2016. — 720 с: ил. — (Серия «Бест- селлеры O'Reilly»).
- 6 Колисниченко Д. Н. К60 PHP и MySQL. Разработка Web-приложений. 4- е изд., перераб. и доп. СПб.: БХВ-Петербург, 2013. 560 с: ил. — (Профессиональное программирование)
- 7 Завстра, Мэт. PHP: объекты, шаблоны и методики программирования, 4-е изд . Пер. с англ. - М.: ООО "И.Д. Вильямс", 201 5. - 576 с: ил. - Парал . тит. англ .
- 8 Прохоренок Н . А. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера. 3-е изд., перераб. и доп. СПб.: БХВ-Петербург, 2010. 912 с: ил. + Видеокурс (на CD-ROM) — (Профессиональное программирование)
- 9 <http://php.net/> - официальный сайт языка программирования php
- 10 [Htmlbook.ru](http://htmlbook.ru) - русскоязычный справочник по html и css.
- 11 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2020. — 564 с.
- 12 Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. - Минск: Регистр, номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018.-11,7 усл.эл.л.
- 13 Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». - Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019» Зарегистрировано 06.03.2019. - 14,5 усл.эл.л.