

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) (инициалы и фамилия) Ю.В. Полозков

« 15 » 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для организации проведения практик на кафедре «ПОИСиТ»
БНТУ»

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 10702117
(номер)


(подпись, дата) 21.05.2021

Е.В. Иваненко

Руководитель


(подпись, дата) 14.06.21

Н.М. Прибыльская

Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата) 14.06.21

Н.М. Прибыльская

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) 28.05.21г.


А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата) 28.05.21г.

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) 15.06.21

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 08 страниц;

графическая часть – 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, LARAVEL, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ

Предметом исследования является процесс сбора договоров, автоматизация заполнения договора и приказа.

Целью дипломного проекта является разработка web-приложения для организации проведения практик на кафедре ПОИСиТ БНТУ. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- исследование предметной области;
- проектирование базы данных;
- разработка клиентской части web-приложения;
- разработка серверной части web-приложения;
- тестирование программного обеспечения;
- разработка руководства пользователя;
- разработка мероприятий по охране труда;
- расчёт экономической эффективности.

Областью возможного практического применения является использование преподавателем на кафедре для сбора договоров студентов и автоматизации составления приказа.

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: 68с., 39 рис., 15 табл., 9 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 HTML5 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML5>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021.
- 2 CSS3 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021.
- 3 JavaScript [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021.
- 4 Введение в jQuery [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://jquery.page2page.ru/mdex.php5/Введение_в_jQuery, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021.
- 5 MySQL [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021.
- 6 Laravel [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://laravel.su/docs>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021.
- 7 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. - Минск: ИВЦ Минфина, 2020. - 564 с.
- 8 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.
- 9 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.