

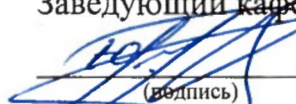
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«10» 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение «Студенческий портал» на Java с использованием Springy Framework»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

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 10702217
(номер)


(подпись, дата)

А.В. Чуров


Руководитель

28.05.21 
(подпись, дата)

И.О. Тетерюкова

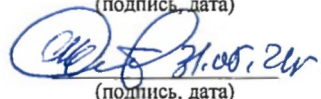
Консультанты:

по компьютерному проектированию

28.05.21 
(подпись, дата)

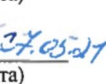
И.О. Тетерюкова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)


А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

27.05.21 
(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

31.05.21 
(подпись, дата)

Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 57 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

ОБРАЗОВАНИЕ, ПОРТАЛ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, WEB, КЛИЕНТ- СЕРВЕР, МОДЕЛЬ ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ.

Объектом исследования являются образовательные порталы.

Предметом исследования является процесс реализации портала с информацией по образовательному процессу.

Целью дипломного проекта является разработка Web-площадки для размещения объявлений с возможностью устраивать аукцион. 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 сайта для поиска какой-либо информации либо для проверки собственных знаний, или, проще говоря, прохождения тестов по определенной теме.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создание web-приложение для работы со студенческим порталом.

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: 57с, 41 рис., 12 табл., 13 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Построение контекстной диаграммы [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/5187985/page:2/>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2020
- 2 Java [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Java>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2020
- 3 Автоматизированные сборки в Java [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.quizful.net/post/automated-builds-java>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2020
- 4 Spring Framework [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Spring_Framework, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2020
- 5 HTML5 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML5>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2020.
- 6 CSS3 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2020.
- 7 JavaScript [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2020.
- 8 Введение в jQuery [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://jquery.page2page.ru/index.php5/BBefleHHe_BjQuery, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2020.
- 9 MySQL [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2020
- 10 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.
- 11 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. - Минск: ИВЦ Минфина, 2017. - 446 с.
- 12 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. - Мн.: БНТУ, 2011. - 205 с.
- 13 Налог на добавленную стоимость // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>. Дата доступа: 26.05.2020.