

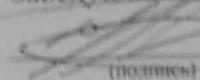
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«04» 06 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

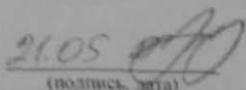
«Информационная система для организации и проведения конференций»

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

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

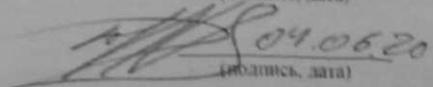
Обучающийся

группы 10701216
(номер)


(подпись, дата)

В.С. Тырля

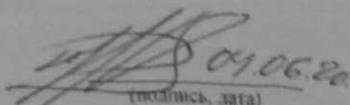
Руководитель


(подпись, дата)

Ю.В. Полозков

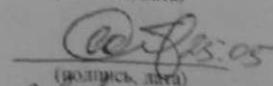
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

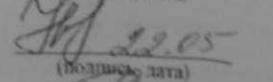
Ю.В. Полозков

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

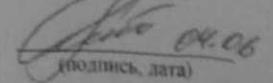
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 68 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

КОНФЕРЕНЦИЯ, МЕРОПРИЯТИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, WEB, КЛИЕНТ-СЕРВЕР, МОДЕЛЬ ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ.

Организационное сопровождение научной конференции подразумевает выполнение ряда рутинных процедур. Создание информационной системы, автоматизирующей эти процедуры, позволит сократить трудоёмкость и, соответственно, повысить эффективность организационной работы. Кроме того, немаловажным представляется объединение всех научных мероприятий в едином информационном портале с точки зрения унифицированного хранения и комфортного поиска информации, статистического учета и возможности проведения сравнительного анализа научных мероприятий вуза по различным показателям. Это обуславливает актуальность темы дипломного проекта.

Объектом исследования является конференция и её участники.

Предметом исследования является процесс организации и проведения конференции.

Целью дипломного проекта является разработка web-приложения для информационного сопровождения и проведения конференций. Для достижения поставленной цели решали следующие задачи:

- исследование предметной области, построение моделей процессов организации и проведения конференций;
- 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 в образовательных целях сайта для организации и проведения конференций.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создание web-приложения по организации и проведению конференций, для упрощения процессов проведения мероприятий.

Дипломный проект: 68 с., 38 рис., 18 табл., 11 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Научная конференция [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Научная_конференция, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 22.05.2019
- 2 Построение контекстной диаграммы [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/5187985/page:2/>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 22.05.2019
- 3 HTML5 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML5>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 22.05.2019.
- 4 CSS3 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 22.05.2019.
- 5 JavaScript [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 22.05.2019.
- 6 TypeScript [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/TypeScript>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 22.05.2019.
- 7 Angular (фрэймворк) [Электронный ресурс] - Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Angular_\(фреймворк\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Angular_(фреймворк)), свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 22.05.2019.
- 8 Express.js [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Express.js>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 22.05.2019.
- 9 Node.js [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Node.js>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 22.05.2019.
- 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.