

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 2022 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для управления проведением мероприятий в конференц-зале»


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

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

Обучающийся
группы 10701118
(номер)

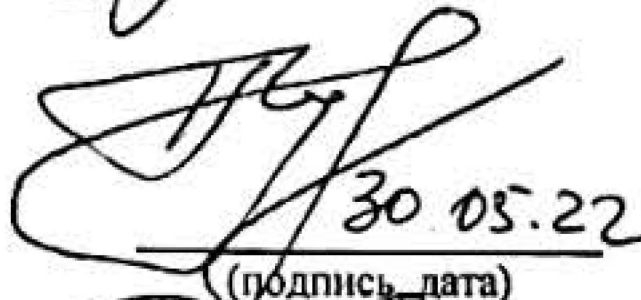
 20.05.22 А.С. Лебедь
(подпись, дата)

Руководитель

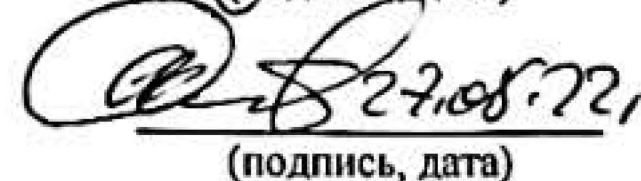
 30.05.22 Н.Н. Гурский
(подпись, дата)

Консультанты:


по разделу «Компьютерное проектирование»

 30.05.22 Н.Н. Гурский
(подпись, дата)

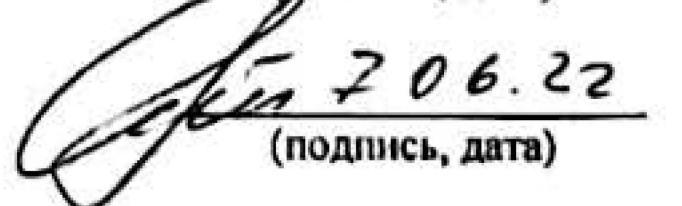
по разделу «Охрана труда»

 27.05.22 А.М. Лазаренков
(подпись, дата)

по разделу «Экономика»

 27.05.22 И.В. Насонова
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 20.06.22 Н.В. Романюк
(подпись, дата)

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка – 93 страниц;
графическая часть формата – 12 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, JAVA, SPRING BOOT, ANGULAR, MYSQL

Целью проекта является разработка web-приложения для управления проведением мероприятий в конференц-зале. Данный программный продукт позволит сократить финансовые и временные затраты на управление и осуществление данного процесса.

Для разработки программного обеспечения были использованы следующие программно-технические средства: язык программирования Java и его фреймворк Spring Boot для серверной части, язык программирования Typescript и его фреймворк Angular для клиентской части.

В результате дипломного проекта был реализован web-сайт, который автоматизирует процесс планирования мероприятий и позволяет сотрудникам добавлять, изменять, просматривать свои мероприятия для планирования рабочего времени.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте материал полностью отражает исследуемую предметную область, а также вся заимствованная информация из различных источников сопровождается ссылками на ее авторов.

Дипломный проект: 93 с., 41 рис., 26 табл., 16 источников, 2 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Автоматизация [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Автоматизация>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа – 25.05.2022.
- 2 Best Meeting Room Booking Systems [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.g2.com/categories/meeting-room-booking-systems>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 25.05.2022.
- 3 Condecso [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.condecsoftware.com/products/web-portal>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 25.05.2022.
- 4 WorkInSync [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.workinsync.io/solution/meeting-room-booking-solution>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 25.05.2022.
- 5 MySQL [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.mysql.com>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 26.05.2022.
- 6 Нормальная форма [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Нормальная_форма, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа: 26.05.2022.
- 7 Spring Boot [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://spring.io/projects/spring-boot>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 27.05.2022.
- 8 Maven [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://maven.apache.org>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 28.05.2022.
- 9 Swagger [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://swagger.io>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 27.05.2022.
- 10 TypeScript [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/TypeScript>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа – 28.05.2022.
- 11 Angular (фреймворк) [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Angular_\(фреймворк\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Angular_(фреймворк)), – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа – 28.05.2022.
- 12 Angular [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://angular.io>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 28.05.2022.

13 Виды налогов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://fingramota.by/ru/guide/financial-market/types-of-taxes>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа: 29.05.2022.

14 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2020. — 564 с.

15 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.

16 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.