

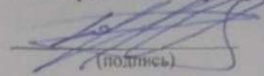
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Программное обеспечение для организации форума БНТУ»

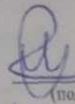
Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

Специализация 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

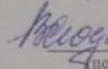
группы 10702216
(номер)



28.05.20 И.В. Меньшов

(подпись, дата)

Руководитель



1.6.20 В.С. Юденков

(подпись, дата)

Консультанты:

по компьютерному проектированию



1.6.20 В.С. Юденков

(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»



1.06.20 А.М. Лазаренков

(подпись, дата)

по разделу «Технико-экономическое обоснование разработки приложения»



28.05.20 И.В. Насонова

(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль



20.05.20 Н.С. Домаренко

(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – _____ страниц;

графическая часть – _____ листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ФОРУМА БНТУ

Объектом разработки является проектирование информационного и программного обеспечения форума.

Цель дипломного проекта:

- проектирование базы данных в системе управления базами данных MS SQL;
- разработка web-приложения на языке программирования C# и фреймворке ASP.NET Core.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- анализ предметной области;
- логическое моделирование базы данных;
- физическая реализация базы данных;
- разработка приложения при помощи фреймворка ASP.NET Core.

В процессе выполнения работы была проанализирована предметная область, конкретизированы поставленные задачи, разработаны алгоритмы их решения.

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: 61 с., 25 рис., 13 табл., 9 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лазаренков, А.М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. - Минск: ИВЦ Минфина, 2017. - 446 с.
2. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. - Мн.: БНТУ, 2011. - 205 с.
3. ER-модель // [Wikipedia.org](https://ru.wikipedia.org/wiki/ER-модель) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/ER-модель>. Дата доступа: 16.05.2020.
4. Нормальная форма // [Wikipedia.org](https://ru.wikipedia.org/wiki/Нормальная_форма) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Нормальная_форма. Дата доступа: 17.05.2020.
5. Первая нормальная форма // [Wikipedia.org](https://ru.wikipedia.org/wiki/Первая_нормальная_форма) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Первая_нормальная_форма. Дата доступа: 17.05.2020.
6. Вторая нормальная форма // [Wikipedia.org](https://ru.wikipedia.org/wiki/Вторая_нормальная_форма) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Вторая_нормальная_форма. Дата доступа: 17.05.2020.
7. Третья нормальная форма // [Wikipedia.org](https://ru.wikipedia.org/wiki/Третья_нормальная_форма) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Третья_нормальная_форма. Дата доступа: 17.05.2020.
8. Model-View-Controller // [Wikipedia.org](https://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller>. Дата доступа: 17.05.2020.
9. Форум «Киберфорум» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.cyberforum.ru>. Дата доступа: 17.05.2020.