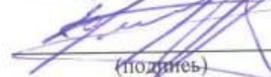


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 28 » 05

2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Информационная система «Кафедра». Раздел «Учебные планы»»

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

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

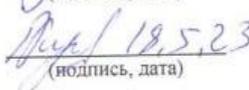
Обучающийся

группы 10701119
(номер)


(подпись, дата)

З.С. Ключник

Руководитель


(подпись, дата)

А.Б. Куприянов

Консультанты:

по разделу «Компьютерное
проектирование»


(подпись, дата)

А.Б. Куприянов

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

Н.В. Комина

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

А.В. Ермоленков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 76 страниц;

графическая часть – 5 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2023

РЕФЕРАТ

БАЗА ДАННЫХ, КАФЕДРА, УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Объектом разработки является информационная система «Кафедра» раздел «Учебные планы».

Основными целями проекта являются проектирование базы данных информационной системы «Кадры» с использованием MS SQL Server, создание раздела «Учебные планы» информационной системы «Кафедра» на платформе .Net Framework при помощи WinForms.

В процессе работы выполнены следующие исследования:

- изучены аналогичные системы управления учебным и рабочим процессами;
- проанализирована работа кафедры в БНТУ;
- проанализированы преимущества и недостатки подобных платформ.

Элементами практической значимости полученных результатов являются удобная информационная система для управления базой данных, которая позволяет быстро добавлять, изменять и удалять необходимые данные, а также создавать отчеты для автоматизации работы кафедры.

Областью возможного практического применения является кафедра высшего учебного заведения.

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: 76 с., 38 рис., 20 табл., 11 источник., 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Троелсен Э., Джепикс Ф., Язык программирования C#7 и платформы .Net и .Net Core – Санкт-Петербург: Питер, 2018. – 1316 с.
2. Рихтер Дж., CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C# – Москва: Питер, 2018. – 893 с.
3. Короткевич Л.М., Зеленковская Н.В., Комина Н.В., Бутор Л.В. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07. – Мн.: БНТУ, 2021. – 52 с.
4. Кодекс Республики Беларусь от 19.12.2002 п 166-з (ред. От 29.12.2020) "Налоговый кодекс Республики Беларусь (общая часть)".
5. Кодекс Республики Беларусь от 29.12.2009 № 71-З (ред. от 15.01.2021) «Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть)».
6. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-з с изменениями и дополнениями / Принят Палатой представителей 8 июня 1999 года; одобрен Советом Республики 30 июня 1999 года [Электронный ресурс].– Электрон. дан. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk9900296>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Русский – Дата доступа: 01.05.2023.
7. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков, Мусаев М.Н. — Минск: ИВЦ Минфина, 2022. — 584 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.л.
10. Platonus[Электронный ресурс] – 2023. – Режим доступа: <https://platonus.kz> – Дата доступа: 11.02.2023.
11. Magellan[Электронный ресурс] – 2023. – Режим доступа: <https://magellanius.ru> – Доступ 25.02.2023.