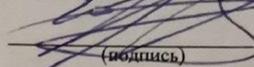


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«08» 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

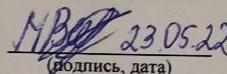
«Платформа для размещения разнотипного контента»

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

Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

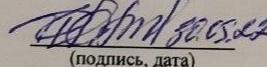
Обучающийся

группы 10702318
(номер)


(подпись, дата)

В.П. Милюк

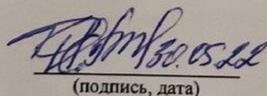
Руководитель


(подпись, дата)

Д.П. Кункевич

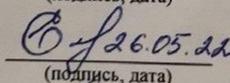
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

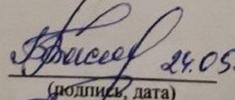
Д.П. Кункевич

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

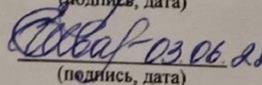
Е.В. Мордик

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 66 страниц;

графическая часть – 5 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

ПЛАТФОРМА РАЗНОТИПНОГО КОНТЕНТА

Объектом разработки является автоматизированная система для размещения разнотипного контента.

Цель проекта – повышение эффективности распространения контента пользователя, улучшение условий использования конкретной площадки, для размещения разнотипного контента.

Задача проекта - необходимо спроектировать и разработать платформу для размещения разнотипного контента. Платформа должна представлять собой веб-приложение, доступ к которому можно получить посредством браузера через сеть Интернет.

Пояснительная записка к дипломному проекту состоит из введения, 5 разделов, включающих обзор предметной области, состоящий из описания аналогов разрабатываемой системы, описание проектирования и программной реализации системы, а также технико-экономического обоснования разработки и охраны труда, графический материал, заключение, список использованной литературы и приложение, содержащее примеры кода отдельных классов.

Для разработки автоматизированной информационной системы был выбран объектно-ориентированный язык программирования C#. В частности, библиотека ASP.NET Core, обладающая широким инструментарием для разработки веб-приложений. Доступ к системе можно получить посредством веб-браузера через сеть Интернет.

В результате работы над дипломным проектом была спроектирована и разработана автоматизированная система для размещения разнотипного контента, подготовлено руководство пользователя и выполнено экономическое обоснование разработки.

Дипломный проект: 66с., 29 рис., 12 табл., 11 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.
- 2 Репозиторий БНТУ - <http://rep.bntu.by/handle/data/48131>
- 3 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.
- 4 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.
- 5 Кодекс Республики Беларусь от 19.12.2002 п 166-з (ред. От 29.12.2020) "Налоговый кодекс Республики Беларусь (общая часть)".
- 6 Кодекс Республики Беларусь от 29.12.2009 № 71-З (ред. от 15.01.2021) «Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть)».
- 7 Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-з с изменениями и дополнениями [электронный ресурс]/ Принят Палатой представителей 8 июня 1999 года; одобрен Советом Республики 30 июня 1999 года. Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk9900296>.
- 8 Экономика предприятия промышленности: пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М.Короткевич; БНТУ, Филиал БНТУ «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики БНТУ». – Минск: БНТУ, 2015. – 117 с.
- 9 Экономика промышленного предприятия: учеб.пособие/ И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание: м.: ИНФРА-М,2013. - 439 с.: ил.- (Высшее образование).
- 10 CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C#/ Д. Рихтер — 4-е изд. — СПб., 2013. — 896 с.
- 11 Асинхронное программирование в C# 5.0/ А.Девис – 2012. – 120 с.