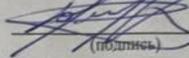


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Ю.В. Полозков
(подпись) (инициалы и фамилия)

« 15 » 06 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для представления видеоконтента для online-курсов»

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)»

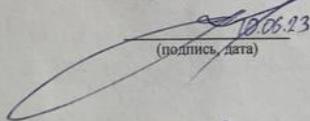
Обучающийся

группы 10702419
(номер)


(подпись, дата)

С.В. Дубовский

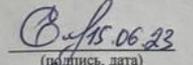
Руководитель


(подпись, дата)

Г.А. Пискун

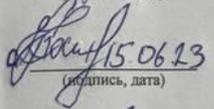
Консультанты:

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

Е.В. Мордик

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

А.В. Ермоленков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 73 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ВИДЕОКОНТЕНТА ДЛЯ ONLINE-КУРСОВ

Объектом исследования является работа Web-приложения, основанного на клиент-серверном подходе.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки):

- разработана серверная часть Web-приложения;
 - спроектирован пользовательский интерфейс;
 - разработаны тестовые случаи для функционального и углубленного типов тестирования.
- элементами практической значимости полученных результатов являются:
 - надежное и эффективное ПО;
 - быстрота обработки данных;
 - современный дизайн.

Областью возможного практического применения является использование группами пользователей в учебных целях.

Дипломный проект: 73 с., 21 рис., 11 табл., 8 источников.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) React [Электронный ресурс] / Документация React – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ru.react.js.org/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. .
- 2) GitHub [Электронный ресурс] / Система контроля версий – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://github.com/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ.
- 3) Hostinger [Электронный ресурс] / Что такое HTML – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.hostinger.ru/rukovodstva/shto-takoj-html/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. рус.
- 4) Короткевич Л.М. 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)". Кодекс Республики Беларусь от 29.12.2009 № 71-3 (ред. от 15.01.2021) «Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть)».
- 6) 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.
- 7) Экономика промышленного предприятия: учеб.пособие/ И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание: м.: ИНФРА-М,2013.- 439 с.: ил.- (Высшее образование).
- 8) Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.