

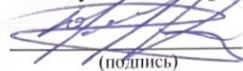
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«29» 05. 2023 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для оценки эмоционального состояния человека»

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

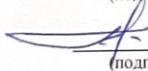
Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии (в обработке и представлении информации)»

Обучающийся
группы 10702119
(номер)

 17.05.23
(подпись, дата)

А. С. Синкевич

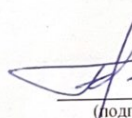
Руководитель

 25.05.23
(подпись, дата)

И. М. Борисова

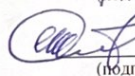
Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»

 25.05.23
(подпись, дата)


И. М. Борисова

по разделу «Охрана труда»

 18.05.23
(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

 18.05.23
(подпись, дата)

О.В. Куневич

Ответственный за нормоконтроль

 26.05.23
(подпись, дата)

Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 88 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ, MICROSOFT SHAREPOINT, MS VISUAL STUDIO, MICROSOFT POWER PLATFORM

Объектом исследования является web-приложение, предназначенное для оценки эмоционального состояния пользователей.

Предметом исследования является процесс реализации web-приложения, предназначенного для оценки эмоционального состояния пользователей.

Целью дипломного проекта является разработка web-приложения для оценки эмоционального состояния человека. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- исследование предметной области;
- обзор технологий;
- проектирование базы данных;
- разработка web-приложения;
- тестирование web-приложения;
- разработка мероприятий по охране труда;
- расчёт экономической эффективности.

Областью возможного практического применения может является медицина, образование, бизнес.

В ходе дипломного проектирования и апробации приложения был протестирован такой функционал, как прохождение психологических тестов, получение результатов, запись на прием.

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: 88 с., 44 рис., 21 табл., 12 источников, 1 приложение.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

89

- 1 Свободная энциклопедия Википедия [Электронный ресурс] – Режим доступа:
<https://ru.wikipedia.org/wiki/CRUD>
- 2 Язык программирования С# [Электронный ресурс] – Режим доступа:
<https://metanit.com/java/tutorial/>
- 3 Microsoft SharePoint [Электронный ресурс] – Режим доступа:
<https://www.microsoftsharepoint.org/>
- 4 Microsoft PowerApps [Электронный ресурс] – Режим доступа:
<https://ru.io/projects/powerplatform/>
- 5 Документация Microsoft SQL [Электронный ресурс] – Режим доступа:
<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/?view=sql-server-ver15>
- 6 Документация BootStrap [Электронный ресурс] – Режим доступа:
<https://getbootstrap.com/>.
- 7 Документация ASP.NET Identity [Электронный ресурс] – Режим доступа:
<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/identity>.
- 8 Документация Microsoft Dataverse [Электронный ресурс] – Режим доступа:
<https://docs.microsoft.com/ru-ru/dataverse/core/>.
- 9 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.
- 10 Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-з с изменениями и дополнениями [Электронный ресурс] – Режим доступа:
<https://etalonline.by/document/?regnum=hk9900296>
- 11 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.
- 12 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.