

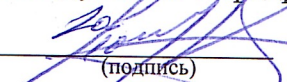
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


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

« 01 » 06 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

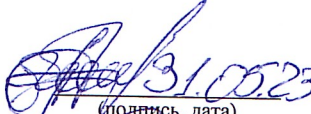
«Web-приложение мониторинга оплаты студентов, в том числе иностранных, за проживание в общежитии»

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)»

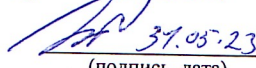
Обучающийся

группы 10702319
(номер)


(подпись, дата)

М.С. Пышко

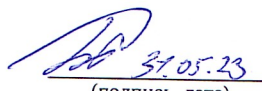
Руководитель


(подпись, дата)

А.А. Барышев

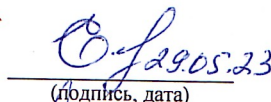
Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»


(подпись, дата)

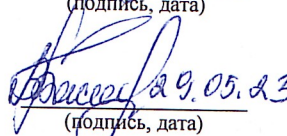
А.А. Барышев

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

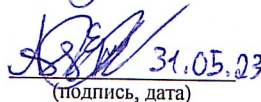
Е.В. Мордик

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

А.В. Ермоленков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 66 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, МОНИТОРИНГ ОПЛАТЫ ЗА ПРОЖИВАНИЕ СТУДЕНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИНОСТРАННЫХ, ЗА ПРОЖИВАНИЕ В ОБЩЕЖИТИИ, VISUAL STUDIO, REACT, C#, .NET

Дипломный проект на тему «Web-приложение мониторинга оплаты за проживание студентов, в том числе иностранных, за проживание в общежитии» разработан с целью упрощения проведения процедур, связанных с фактическим учетом оплаты за проживание. Эти процедуры включают в себя:

- мониторинг оплаты;
- мониторинг задолженности.

Пояснительная записка к дипломному проекту состоит из введения, 6 разделов, включающих анализ предметной области, состоящий из литературного обзор по теме дипломного проекта и описания аналогов разрабатываемой системы, описание проектирования и программной реализации системы, а также технико-экономического обоснования разработки и внедрения системы, раздела охраны труда, заключение, список использованных источников.

Для разработки системы мониторинга был выбран объектно-ориентированный язык программирования C#. В частности, библиотека ASP.NET, обладающая широким инструментарием для разработки веб-приложений.

В результате работы над дипломным проектом была спроектирована и разработана автоматизированная информационная система мониторинга оплаты студентов.

Разработанная система создавалась для общежитий БНТУ, для упрощения и частичной автоматизации учёта оплаты.

Дипломный проект: 66с., 18 рис., 11 табл., 14 источников.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Язык C# и платформа.NET [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://metanit.com/sharp/tutorial/1.1.php>, свободный. – Загл. с экрана.
- 2 Дейтел Х., Дейтел П., Листфилд Дж., Нието Т., Йегер Ш, Златкина М. С# в подлиннике.– СПб.: БХВ-Петербург, 2006.
- 3 Рихтер Дж. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework.– М.: Русская Редакция, 2003.
- 4 Библиотека React <https://ru.react.js.org/> свободный. – Загл. с экрана.
- 5 React <https://blog.skillfactory.ru/glossary/react/> свободный. – Загл. с экрана.
- 6 GitHub [Электронный ресурс] / Система контроля версий – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://github.com/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ.
- 7 Salesforce Developer [Электронный ресурс] / Lightning Aura Components Developer Guide – Электрон. дан. – Режим доступа: https://developer.salesforce.com/docs/atlas.en-us.lightning.meta/lightning/intro_framework.htm, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ.
- 8 Web-приложение <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
- 9 Web-приложение <https://appbooster.com/blog/chto-takoie-web-prilozheniia-i-kak-ikh-prodvighat/>
- 10 Библиотека .Net <https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/core/introduction>
- 11 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.
- 12 Экономика промышленного предприятия: учеб.пособие/ И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание: м.: ИНФРА-М, 2013.- 439 с.: ил.- (Высшее образование).
- 13Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.
- 14Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://rep.bntu.by/handle/data/48131>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Русский – Дата доступа: 26.05.2022