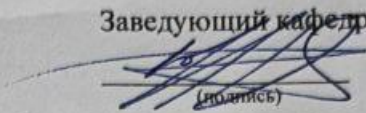


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


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

« 05 » 06 2024 г.

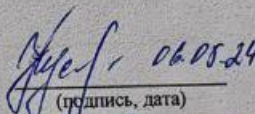
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Информационная система для склада товаров пластической хирургии»

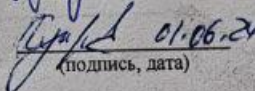
Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

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

Обучающийся
группы 10702120
(номер)

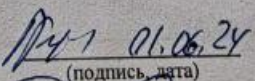

(подпись, дата) С.С. Кусакова

Руководитель

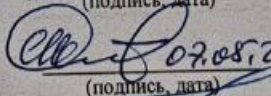

(подпись, дата) А.Б. Куприянов

Консультанты:

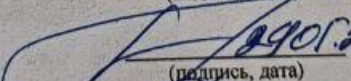
по разделу «Компьютерное проектирование»


(подпись, дата) А.Б. Куприянов

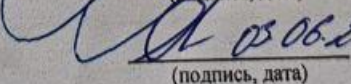
по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата) О.В. Куневич

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 50 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

C#, WINDOWS FORMS, ДЕСКТОПНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

Объектом исследования является оптимизация процесса учета и управления товарами для пластической хирургии в частной организации.

Метод достижения оптимизации этого процесса – разработка десктопного приложения для склада товаров для пластической хирургии.

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

- 1) изучены системы и методы учета товаров для пластической хирургии;
- 2) спроектирована архитектура десктопного-приложения;
- 3) разработан пользовательский интерфейс;
- 4) реализовано десктопное-приложение;
- 5) проведено тестирование приложения.

Элементами практической значимости полученных результатов являются:

- 1) повышение учета товаров для пластической хирургии;
- 2) ускорение процесса передачи и отображения информации;
- 3) интуитивно понятный интерфейс, облегчающий работу сотрудников компании.

Областью практического применения является использование приложения в частных организациях-поставщиках и медицинских учреждениях, таких как клиники пластической хирургии и косметологические центры, для улучшения управления товарами для пластической хирургии.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), а все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов. Дипломный проект: 50 с., 24 рис., 11 табл., 12 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Windows Forms documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/winforms/?view=netdesktop-8.0>, свободный. – Загл. с экрана.
- 2 C# language documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/>, свободный. – Загл. с экрана.
- 3 ИмплантПолитехБел [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ipb-minsk.by/>, свободный. – Загл. С экрана.
- 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 Бутор, Л.В. Теория решения изобретательских задач: пособие для студентов направления специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)» / сост.: Л.В. Бутор, Т.А. Сахнович. – Минск: БНТУ, 2023. – 70 с. 6 Кодекс Республики Беларусь от 19.12.2002 п 166-з (ред. От 29.12.2020) "Налоговый кодекс Республики Беларусь (общая часть)".
- 7 Кодекс Республики Беларусь от 29.12.2009 № 71-3 (ред. от 15.01.2021) «Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть)».
- 8 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>.
- 9 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.
- 10 Экономика промышленного предприятия: учеб.пособие/ И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание: м.: ИНФРА-М,2013.- 439 с.: ил.- (Высшее образование).
- 11 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков, Мусаев М.Н. — Минск: ИВЦ Минфина, 2022. — 584 с.
- 12 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.