

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)

«05» 06 2024 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


«Приложение для мониторинга складских запасов предприятия»

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

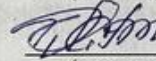
Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

Обучающийся

группы 10702320
(номер)


 20.05.24 А.В. Коноплев
(подпись, дата)

Руководитель


 29.05.24 Д.П. Кункевич
(подпись, дата)

Консультанты:

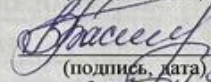
по разделу «Компьютерное проектирование»

 29.05.24 Д.П. Кункевич
(подпись, дата)


по разделу «Охрана труда»

 20.05.24 Т.П. Шрубенко
(подпись, дата)

по разделу «Экономика»

 21.05.24 Л.В. Бутор
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 31.05.2024 Е.А. Хвитько
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 81 страниц;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ЗАПАСОВ, PYTHON, DJANGO, РЕДАКТИРОВАНИЕ ТОВАРА, ДОБАВЛЕНИЕ ТОВАРА, ОТСЛЕЖИВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТОВАРА

Целью дипломного проекта является повышение эффективности процесса мониторинга запасов.

В проекте были решены следующие задачи: предоставление возможности отслеживания количества товара, предоставление возможности добавления нового товара в ассортимент, создать алгоритм мониторинга складских запасов, предоставление возможности редактирования существующего товара.

Областью возможного практического применения являются сферы, где процесс мониторинга складских запасов недостаточно эффективен.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экономической эффективности данной разработки.

Элементом практической значимости полученных при разработке решений является уменьшение времени.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 81 с., 53 рис., 16 табл., 9 источник.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Logistics.by [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://logistics.by/blog/>, свободный
2. Appmaster.io [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://appmaster.io/ru/blog/>, свободный
3. Программное обеспечение TradeGecko [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://quickbooks.intuit.com/quickbooks-commerce/>, свободный
4. Программное обеспечение inFlow Inventory [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.inflowinventory.com/>, свободный
5. Детерминированные модели управления запасами : методические указания к лабораторной работе для студентов специальности 1-40 01 02 «Информационные системы и технологии (по направлениям)», направления 1 40 01 02 -01 – «Информационные системы и технологии в проектировании и производстве» : И. Л. Ковалёва; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Системы автоматизированного проектирования». – Минск : БНТУ, 2009.
6. Skyeng.ru [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://skyeng.ru/magazine/chto-takoe-rycharm/>, свободный
7. Python.org [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.python.org/>, свободный
8. Developer.mozilla.org [электронный ресурс]. – Режим доступа: developer.mozilla.org/ru/docs/, свободный
9. Webkonspect.com [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://webkonspect.com/>, свободный