

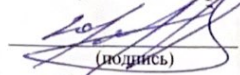
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков

«01.» 06 2023 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

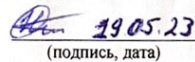
«Управление бизнес процессами в B2B решениях»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

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

Обучающийся

группы 10702319
(номер)


(подпись, дата)

А.М. Наумов

Руководитель


(подпись, дата)

А.В. Бородуля

Консультанты:

по разделу «Компьютерное
проектирование»


(подпись, дата)

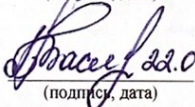
А.В. Бородуля

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 – 79 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2023

РЕФЕРАТ

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, МОДУЛЬ, ЗАПАСЫ, ЛОГИ

Объектом исследования являются бизнес процессы в B2B решениях.

Цель дипломного проекта – разработка веб-приложения и двух программных модулей:

- 1) для отслеживания и прогноза состояния запасов;
- 2) для создания и хранения логов интеграции;

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- 1) анализ предметной области;
- 2) выбор используемых технологий;
- 3) проектирование и разработка модуля для отслеживания и прогноза состояния запасов;
- 4) проектирование и разработка модуля для создания и хранения логов интеграции;
- 5) разработка и создание тестовых примеров и руководства пользователя.

Элементом практической значимости полученных результатов является отсутствие на рынке наиболее простых и понятных для пользователя подобных расширений.

Областью практического применения является любое B2B решение, разработанное на платформе Magento 2.

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: 79 с., 45 рис., 14 табл., 24 источника, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Бородин, В.А. Перспективы развития электронной коммерции / В.А. Бородин, А.С. Кокин // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2016. – № 11. – С. 125-127.
- 2 "E-commerce: Definition, Types, Business Models, Advantages, and Disadvantages" by Ana Maria Lebădă [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/1/393>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 18.04.2023.
- 3 Out of Stock Notification [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/1/393>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 25.04.2023.
- 4 Advanced Inventory [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.wyomind.com/magento2/advanced-inventory-magento.html>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 05.05.2023.
- 5 Advanced Reports [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://clck.ru/34GUBK>;
- 6 Economic Order Quantity: What Does It Mean? [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/e/economicorderquantity.asp>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 06.05.2023.
- 7 Reorder point [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/r/reorder-point.asp>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 05.05.2023.
- 8 Material Requirements Planning [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/m/materialrequirementsplanning.asp>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 07.05.2023.
- 9 Just-in-Time: Definition, Example [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/j/jit.asp>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 07.05.2023.
- 10 Activity-Based Costing (ABC): Method and Advantages Defined with Example [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/a/abc.asp>;
- 11 Экономичный размер заказа [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://clck.ru/34GUSY>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа: 07.05.2023.
- 12 Inventory Management: Concepts and Techniques [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://books.google.lv/books?id=kgX_GPqCYBgC&printsec, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 10.05.2023.
- 13 PHP 7.4 features [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.smashingmagazine.com/2019/12/php-7-4-features-performance/>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 11.05.2023.

- 14 Creating Scandi app [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.scandipwa.com/>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 11.05.2023.
- 15 How to setup Docker Container for Magento 2 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blog.e-zest.com/how-to-setup-docker-container-for-magento2>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 11.05.2023.
- 16 Composer docs [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://getcomposer.org/doc/>;
- 17 MariaDB documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://mariadb.org/documentation/>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 11.05.2023.
- 18 Elasticsearch Guide [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/index.html>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 11.05.2023.
- 19 Пример использования Splunk для анализа логов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/articles/160197/>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа: 11.05.2023.
- 20 UML для бизнес-моделирования: зачем нужны диаграммы процессов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://evergreens.com.ua/ru/articles/uml-diagrams.html>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа: 12.05.2023.
- 21 What is Activity Diagram? [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/what-is-activity-diagram/>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 12.05.2023.
- 22 Entity–attribute–value model [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Entity%E2%80%93attribute%E2%80%93value_model, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 13.05.2023.
- 23 Powering commerce for brands of all sizes and all industries [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://business.adobe.com/products/magento/magento-commerce.html>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 14.05.2023.
- 24 PHP Developer Guide [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://developer.adobe.com/commerce/php/development/>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 15.05.2023.