

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А.Д. САХАРОВА

Кафедра информационных технологий в экологии и медицине

РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Дипломная работа

Направление специальности

1-40 05 01-06 Информационные системы и технологии (в экологии)

Аннотация к дипломной работе

Алешко Алексей Юрьевич

Научный руководитель:
кандидат технических наук
наук, доцент П. К. Шалькевич

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
_____ И.А. Тавгень
«__» «_____» 2025 г.

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 60 страниц, 30 рисунков, 11 источников, 12 таблиц, 1 приложение.

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, ЭКОЛОГИЧЕСКИ-ЧИСТЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ, CMS, WORDPRESS, PHP, MYSQL, WOOCOMMERCE, ELEMENTOR, IMAGE OPTIMIZER, JAVA SCRIPT, HTML, CSS, DOCKER, PHPMYADMIN, PHPSTORM, GIT.

Актуальность заключается в растущем спросе на органическую продукцию, повышенным экологическим сознанием потребителей, стремлением к здоровому образу жизни, что проявляется в поиске продуктов без вредных добавок, а также в удобстве онлайн-покупок и внедрении экологических решений для доставки.

Цель:

Разработка интернет-магазина на базе системы управления контентом для продажи товаров в сети Интернет с использованием современных веб-технологий и интеграция с сервисом доставки.

Задачи:

- Проведение анализа предметной области и существующих решений;
- Выбор оптимальных методов и средств разработки;
- Программную реализацию интернет-магазина с учётом современных технологий веб-разработки;
- Интеграция с сервисом по доставке.

Результат:

В ходе выполненной дипломной работы был разработан интернет-магазин, созданный для удобства онлайн-покупок и эффективного управления бизнесом. Этот проект успешно демонстрирует практическую значимость и готов к использованию малым и средним бизнесом, а также может быть расширен в будущем.

ABSTRACT

Diploma work 60 pages, 30 figures, 11 sources, 12 tables, 1 appendix.

ONLINE STORE, ECO-FRIENDLY FOOD PRODUCTS, CMS, WORDPRESS, PHP, MYSQL, WOOCOMMERCE, ELEMENTOR, IMAGE OPTIMIZER, JAVA SCRIPT, HTML, CSS, DOCKER, PHPMYADMIN, PHPSTORM, GIT.

The relevance lies in the growing demand for organic products, increased environmental awareness of consumers, the desire for a healthy lifestyle, which is manifested in the search for products without harmful additives, as well as the convenience of online shopping and the implementation of environmentally friendly delivery solutions.

Objective:

Development of an online store based on a content management system for selling goods on the Internet using modern web technologies and integration with a delivery service.

Tasks:

- Conducting an analysis of the subject area and existing solutions;
- Selecting optimal development methods and tools;
- Software implementation of an online store taking into account modern web development technologies;
- Integration with a delivery service.

Result:

During the completed thesis, an online store was developed, created for the convenience of online shopping and effective business management. This project successfully demonstrates practical significance and is ready for use by small and medium businesses, and can also be expanded in the future.

РЭФЭРАТ

Дыпломная работа 60 старонак, 30 малюнка, 11 крыніц, 12 табліц, 1 дадатак.

ІНТЭРНЕТ-КРАМА, ЭКАЛАГІЧНА-ЧЫСТЫЯ ПРАДУКТЫ ХАРЧАВАННЯ, CMS, WORDPRESS, PHP, MYSQL, WOOCOMMERCE, ELEMENTOR, IMAGE OPTIMIZER, JAVA SCRIPT, HTML, CSS, DOCKER, PHPMYADMIN, PHPSTORM

Актуальнасць заключаецца ў расце попыце на арганічную прадукцыю, павышаным экалагічным свядомасцю спажывцоў, імкненнем да здаровага ладу жыцця, што праяўляецца ў пошуку прадуктаў без шкодных дабавак, а таксама ў зручнасці анлайн-пакупак і ўкараненні экалагічных рашэнняў для дастаўкі.

Мэта:

Распрацоўка інтэрнэт-крама на базе сістэмы кіравання змесцівам для продажу тавараў у сетцы Інтэрнэт з выкарыстаннем сучасных вэб-тэхналогій і інтэграцыя з сэрвісам дастаўкі.

Задачы:

- Правядзенне аналізу прадметнай вобласці і існуючых рашэнняў;
- Выбар аптымальных метадаў і сродкаў распрацоўкі;
- Праграмную рэалізацыю інтэрнэт-крамы з улікам сучасных тэхналогій вэб-распрацоўкі;
- Інтэграцыя з сэрвісам па дастаўцы.

Вынік:

У ходзе выкананай дыпломнай работы быў распрацаваны інтэрнэт-магазін, створаны для зручнасці анлайн-пакупак і эфектыўнага кіравання бізнесам. Гэты праект паспяхова дэманструе практычную значнасць і гатовы да выкарыстання малым і сярэднім бізнесам, а таксама можа быць пашыраны ў будучыні.