

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

Кафедра информационных технологий в экологии и медицине

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ВЕБ-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
РАЗРАБОТКИ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

Дипломная работа студента IV курса

Хожаинова Дмитрия Вячеславовича

_____ Д.В. Хожаинов

«Допустить к защите»
Зав. кафедрой информационных
технологий в экологии и медицине
к.б.н., доцент

_____ В.В. Журавков

« _____ » _____ 2022 г.

Научный руководитель
Зав. кафедрой информационных
технологий в экологии и медицине
к.б.н., доцент

_____ В.В. Журавков

Минск, 2022

Реферат

Дипломная работа, 57 страниц, 24 рисунка, 10 источников.

PHP, БАЗА ДАННЫХ, ВЕБ-САЙТ, HTML, CSS, JAVASCRIPT.

Объект исследования – инновационные информационные технологии для разработки интернет-магазина.

Цель дипломной работы – разработка интернет-магазина с использованием современных веб-технологий.

Для выполнения поставленной цели следует решить следующие задачи:

1. Определить функции создаваемого интернет-магазина, изучить принципы работы веб-ориентированных систем;
2. Рассмотреть инструментальные средства разработки веб-информационных систем;
3. Разработать структуру и дизайн интернет-магазина;
4. Разработать интернет-магазин, направленный на возможность покупки различных товаров.

В результате выполнения дипломной работы с помощью современных веб-технологий, включая HTML5, CSS3 и PHP, был создан интернет-магазин экологически чистых товаров для студентов, в котором пользователь может выбрать необходимый вид товара и оставить заявку на его покупку, заполнив необходимые данные. Основа данного сайта может быть использована для реализации интернет-магазина на любую тематику, так как все самые важные компоненты были созданы: корзина товаров, панель администрирования, формы регистрации и авторизации, возможности сортировки товаров по различным критериям.

Результаты работы могут быть использованы предприятиями, занимающимися реализацией различных видов товаров.

Рэферат

Дыпломная работа, 57 старонак, 24 малюнка, 10 крыніц.

PHP, БАЗА ДАНЫХ, ВЭБ-САЙТ, HTML, CSS, JAVASCRIPT.

Аб'ект даследавання – інавацыйныя інфармацыйныя тэхналогіі для распрацоўкі інтэрнэт-крамы.

Мэта дыпломнай работы – распрацоўка інтэрнэт-крамы з выкарыстаннем сучасных вэб-тэхналогій.

Для дасягнення пастаўленай мэты неабходна вырашыць наступныя задачы:

1. Вызначыць функцыі ствараемай інтэрнэт-крамы, вывучыць прынцыпы работы вэб-арыентаваных сістэм;
2. Разгледзець інструментальныя сродкі распрацоўкі вэб-інфармацыйных сістэм;
3. Распрацаваць структуру і дызайн інтэрнэт-крамы;
4. Распрацаваць інтэрнэт-краму, накіраваную на магчымасць пакупкі розных тавараў.

У выніку выканання дыпломнай работы з дапамогай сучасных вэб-тэхналогій, у тым ліку HTML5, CSS3 і PHP, была створана інтэрнэт-крама экалагічна чыстых тавараў для студэнтаў, у якой карыстальнік можа выбраць неабходны від тавару і пакінуць заяўку на яго куплю, запоўніўшы неабходныя дадзеныя. Аснова дадзенага сайта можа быць выкарыстана для рэалізацыі інтэрнэт-крамы на любую тэматыку, бо ўсе найважнейшыя кампаненты былі створаны: кошык тавараў, панэль адміністравання, формы рэгістрацыі і аўтарызацыі, магчымасці сартавання тавараў па розных крытэрыях.

Вынікі работы могуць быць скарыстаны прадпрыемствамі, якія займаюцца рэалізацыяй розных выглядаў тавараў.

Abstract

Thesis 57 pages, 24 figures, 10 sources.

PHP, DATABASE, WEBSITE, HTML, CSS, JAVASCRIPT.

The object of research is innovative information technologies for the development of an online store.

The purpose of the thesis is the development of an online store using modern web technologies.

To achieve this purpose, it is necessary to solve the following tasks:

1. Determine the functions of the created online store, study the principles of operation of web-based systems;
2. Consider tools for developing web information systems;
3. Develop the structure and design of the online store;
4. Develop an online store aimed at the possibility of buying various goods.

As a result of the thesis, using modern web technologies, including HTML5, CSS3 and PHP, an online store of environmentally friendly goods for students was created, in which the user can select the desired type of product and leave a request for its purchase by filling in the necessary data. The basis of this site can be used to implement an online store on any topic, since all the most important components have been created: a shopping cart, an administration panel, registration and authorization forms, and the ability to sort goods according to various criteria.

The results of the work can be used by enterprises engaged in the sale of various types of goods.