

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧОРНОМОРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПЕТРА МОГИЛИ

Танзі Сана

УДК 004.04

**Довідково-інформаційна система підтримки електронної
комерції по продажу дитячих меблів**

Напрямок підготовки 6.050101 – «Комп'ютерні науки»

ДР.ПЗ-401.21730114

Автореферат

дипломної роботи на здобуття освітньої кваліфікації

бакалавр

Миколаїв – 2019

Дипломна робота є рукопис.

Робота виконана в Чорноморському національному університеті імені Петра Могили Міністерства освіти і науки України на кафедрі інтелектуальних інформаційних систем

Науковий керівник: Ніколенко Світлана Григорівна, старший викладач

Рецензент: Пузирьов Сергій Володимирович, доцент кафедри, кандидат фізико-математичних наук.

Захист відбудеться 24 червня 2019 р. о 9³⁰ год. на засіданні екзаменаційної комісії (ауд. 2-403) у Чорноморському національному університеті імені Петра Могили за адресою: 54003, м. Миколаїв, вул. 68-ми Десантників, 10.

З дипломною роботою можна ознайомитися в бібліотеці Чорноморського національного університету імені Петра Могили за адресою: 54003, м. Миколаїв, вул. 68-ми Десантників, 10.

Автореферат представлений «20» червня 2019 р.

Секретар
екзаменаційної комісії,
ст.викл.

С.В.Дворецька

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОБОТИ

Актуальність теми.

Ні для кого не секрет, що інтернет-магазин дозволяє без особливих грошових витрат почати свій бізнес будь-якій зацікавленій людині. Крім того, великі виробництва і серйозні фірми обзаводяться своїми інтернет-магазинами для виходу на новий рівень бізнесу.

З появою всесвітньої мережі Інтернет нас не обмежує відстань і кордони, ми можемо торгувати своїми товарами по всій Землі, обмежуючись при цьому невеликим штатом співробітників.

Основні переваги інтернет-магазину:

Мінімальні постійні витрати-основний козир в цьому бізнесі. Ви оплачуєте тільки хостинг і доменне ім'я, не потрібно платити орендну плату. На відміну звичайних магазинів, не потрібно платити зарплату продавцям. До вищесказаного можна додати, що немає необхідності тримати товар на складі можна закуповувати товар відразу після надходження замовлення.

Клієнтами магазину можуть бути не тільки жителі одного міста чи країни, а люди з усього світу, які мають доступ до мережі інтернет.

Інтернет-магазин працює цілодобово, сім днів на тиждень. В даний момент в мережі Інтернет з'являється все більше інтернет-магазинів, але перенасичення ринку ще не спостерігається.

Метою дипломної роботи є полегшення рекламування та продажу товару продавця дитячих меблів і зменшення часу користувачеві на вибір потрібного йому товару за допомогою створення інтернет-магазину.

Практичне значення отриманих результатів.

- 1) Розроблено функціональну модель інтернет-магазину яка може бути використана як заготовка для розробки інших інтернет-магазинів.
- 2) Розроблено даталогічну модель БД інтернет магазину.
- 3) Розроблено дизайн сайту.
- 4) Розроблено модулі інтернет-магазину які можуть бути використанні у інших проектах котрі пов'язані з тематикою створення сайту.

5) Розроблено повністю функціональний інтернет-магазин.

Структура дипломної роботи. Пояснювальна записка до дипломної роботи складається із вступу, 4 розділів, висновків, додатків. Загальний обсяг роботи складає 134 сторінки, 44 рисунків, 20 таблиць та 15 посилань на літературні джерела.

ОСНОВНИЙ ЗМІСТ РОБОТИ

У вступі подано загальну характеристику досліджуваної теми, обґрунтовано актуальність дипломної роботи, сформульовано мету, завдання досліджень..

У першому розділі проаналізовано предметну область створення довідково-інформаційної системи підтримки електронної комерції по продажу дитячих меблів розроблена загальна функціональна схема цього процесу, було оглянуто і проаналізовано наявних аналогів інтернет-магазинів дитячих меблів, а також було сформульовано постановку задачі.

У другому розділі подано моделювання та технічне проектування інтернет-магазину у вигляді функціональній моделі інтернет-магазину та даталогічної моделі бази даних сайту.

У третьому розділі описано вибір та обґрунтування базових програмних засобів та технологій розробки, а також розроблено керівництво по експлуатації сайту яке включає як керівництво адміністратору сайту так і керівництво звичайного користувача.

У четвертому розділі проведено аналіз безпечних умов праці на робочому місці та спроектовано за цим аналізом робочого місця яке повністю задовольняє усім вимогам державним санітарним правилам і нормам України, державним стандартам України, а також нормативно-правовим актам з охорони праці.

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ

Під час виконання дипломної роботи були досліджені інтернет-магазини з аналогічним призначенням. Були виявлені недоліки цих сайтів та їхні сильні сторони котрі були включені до технічного завдання.

В результаті виконання дипломної роботи були вирішені такі задачі:

- був створений дизайн сайту.
- були створені інструменти для адміністрування сайту;
- створено зручний і зрозумілий для користувача інтерфейс. Для виконання користувач має слідувати інструкції із завершеним порядком дій, яка фактично постійно в нього перед очима.

Для виконання поставленої задачі були використані такі інструменти і технології:

- мова програмування PHP, HTML, CSS, JS;
- сервер WampServer і утиліти пропоновані ним.

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ

1. Береза А. Основи створення інформаційних систем. Навч. посібник. 2-е вид., перероб. і доп. – К.: КНЕУ, 2001. – 214 с.
2. Гайна Г. Основи проектування баз даних: Навчальний посібник.– К.: КНУБА, 2005. – 204 с.
3. Энди Харрис. PHP/MySQL для начинающих. Кудиц-образ, 2005.
4. Глинський Я. Internet, Сервіси, HTML і web дизайн. Деол, 2000.
5. Леонтьев Б. PHP 5.0 для начинающих, или как создать динамичный web-сайт. - 2-е изд., дополненное и исправленное.. Новый издательский дом, 2006.
6. Леонтьев Б. Web-дизайн: Тонкости, хитрости и секреты. Солон-Пресс, 2003.
7. Веллинг Л., Томсон Л. Разработка Web - приложений с помощью PHP и MySQL, 3-е издание. Вильямс, 2005.
8. Колисниченко Д. Самоучитель PHP5. - 3-е изд. - СПб.: Наука и Техника, 2006. - 576 с.
9. Горнаков С. Г., Осваиваем популярные системы управления сайтом (CMS). – М.: ДМК Пресс, 2009. – 336 с.
10. Петлюшкин А.В., HTML в Web-дизайне. – СПб.: БВХ-Петербург, 2004. – 400 с
11. Веллинг Л., Томсон Л. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL. – Москва: Вильямс, 2010. – 848 с.
12. Шлоссейгл Д. Профессиональное программирование на PHP– Москва: Вильямс, 2006. – 624 с.
13. Кузнецов М. В., Симдянов И. В., Голышев С. В. PHP 5 на примерах –СПб.: БХВ-Петербург, 2005. 103 с
14. Кухарчик А. С. PHP: обучение на примерах – Минск: Новое знание, 2004. – 240 с
15. Савельева Н. Системы управления контентом – Открытые системы, 2004. — С. 41-47

АНОТАЦІЯ

Танзі Сана. Довідково-інформаційна система підтримки електронної комерції по продажу дитячих меблів. – На правах рукопису.

Дипломна робота на здобуття освітньої кваліфікації «Бакалавр комп'ютерних наук». – Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Миколаїв, 2019.

Об'єктом дослідження було обрано інтернет-магазин, що займається продажем дитячих меблів. Предметом дослідження був процес проектування та розробки інтернет-магазину. В результаті був розроблений сайт, на якому представлено сервіс для зручного вибору та замовлення товару.

В ході розробки було добре вивчено предметну область, досліджено ринок попиту в даній сфері та обрано найбільш необхідні функції в заданій сфері.

Дипломна робота складається з трьох розділів.

Перший розділ містить опис процесу створення інтернет-магазинів з аналізом їх позитивних та негативних якостей. Головною метою даного розділу є постановка задачі та визначення цілей розробки.

Наступний розділ відповідає за моделювання та технічне проектування створеного проекту. Основною задачею даної частини є вибір і аргументація обраного шляху розробки, підготовка матеріалів для початку роботи над проектом.

Третій заключний розділ основної частини містить опис процесу розробки та робочу документацію створену для регулювання і грамотного ведення процесу.

Четвертий спеціальний розділ з охорони праці містить аналіз та проектування безпечного робочого місця.

Сторінок - 135, Таблиць - 20, Посилань - 15, Додатків – 1, Рисунків - 44

Ключові слова: електронна комерція, сайт, дитячі меблі, довідково - інформаційна система, інтернет -магазин.

ABSTRACT

The object of the investigation was an online store that sells children's furniture. The subject of the investigation was process of designing and developing an online store. As a result, a website was developed that was designed for convenient selection and ordering of the product.

During the development, the subject area was well studied, the demand market in this field was studied and the most necessary functions in the given field were explored.

The diploma work consists of three sections.

The first section describes the process of creating online stores with an analysis of their positive and negative qualities. The main purpose of this section is to set the task and define the objectives of the development.

The next section is responsible for modeling and technical designing of the created project. The main task of this part is the choice and argumentation of the chosen development path, the preparation of materials for starting work on the project.

The third final section of main part contains a description of the development process and the working documentation created for the regulation and competent conduct of the process.

The fourth special section on occupational safety includes analysis and design of a safe workplace.

Pages - 135, Tables - 20, Links -18, Applications – 1, Figures - 44

Keywords: e-commerce, site, children's furniture, reference information system, internet store.