

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

на тему

“Інтернет-магазин з продажу смартфонів”

Виконав: здобувач 4 курсу, групи КН-19-1

Спеціальність 122 ”Комп’ютерні науки”

(Прізвище, ініціали студента)

Керівник: Рижков Ігор Вікторович

Доктор технічних наук, доцент

м. Дніпро

2023 р.

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ

А Н О Т А Ц І Я *

Метою дипломної роботи є створення та розробка програмного продукту, що автоматизує процес оперативного планування покупців в Інтернет магазині
Об'єктом дослідження є автоматизована система оперативного планування покупців в Інтернет

В результаті виконання дипломної роботи було розроблено програмний продукт, який планує управління Інтернет магазину з продажу телефонів.

Ключові слова: автоматизована система, програмний продукт

Мета та завдання дипломної роботи - досліджувати та ознайомитися з етапами розробки веб-сайту на середовищі розробки PHP Shtorm IDE з компонентами баз даних Mysql, щоб стати користувачем Інтернет магазину з продажу телефонів.

Дипломна робота присвячена розробці інтернет-магазину продажу смартфонів. У роботі розглядається стан ринку смартфонів, аналізуються особливості та вимоги до функціоналу інтернет-магазину.

Пропонується архітектура системи, описуються вибрані технології та способи реалізації функціоналу. Робота закінчується оптимізацією та тестуванням системи. Результатом роботи є розроблений інтернет-магазин, здатний ефективно реалізовувати продаж смартфонів через інтернет.

У дипломній роботі проводиться аналіз конкурентоспроможності розробленого інтернет-магазину з урахуванням існуючих аналогів на ринку.

Розглядаються стратегії маркетингу та реклами, які можуть бути використані для залучення клієнтів та збільшення продажів. Також у роботі розглядається питання юридичного регулювання діяльності інтернет-магазину, а також способи забезпечення безпеки угод та захисту клієнтів.

1.1	Постановка задачі проекту	9
1.2	Аналіз області та огляд сучасних технологій.....	11
1.3	Аналіз літератури та інтернет-джерел мови програмування PHP	16
1.4	Аналіз систем управління базами даних MySQL	20
2 МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОЕКТУВАННЯ WEB-ДОДАТКА		
2.1	Середовище розробки для проектування web-додатка	22
2.2	Реалізація Open Server Panel.....	24
2.3	Вибір засобів та спец-технологій розробки інтернет-магазину	25
2.4	Використання системи CRUD.....	28
3 ТЕСТУВАННЯ WEB-ДОДАТКА		
3.1	Авторизація та реєстрація web-додатка	30
3.2	Інтерфейс web-додатка	34
ВИСНОВКИ.....		43
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....		44
ДОДАТОК А,Б		45

ВСТУП

Опис предмета дослідження: визначення інтернет-магазину, його особливості та функції, огляд ринку смартфонів та аналіз попиту на цю продукцію