

ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування вищого навчального закладу)

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ

(повне найменування інституту, назва факультету (відділення))

КАФЕДРА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ І ТЕХНОЛОГІЙ

(повна назва кафедри (предметної, циклової комісії))

Пояснювальна записка

до кваліфікаційної роботи

бакалавра

(освітній рівень)

на тему: «Розробка Web-додатку для корпоративного підприємства
"Кіновідеопрокат "Ювілейний"»

Виконав: студент 4 курсу, групи 4ПР1
спеціальності

121 - «Інженерія програмного забезпечення»

(шифр і назва спеціальності)

Чепинога Артем Олександрович

(прізвище та ініціали)

Керівник асистент Комісаров О.С.

(прізвище та ініціали)

Рецензент _____

(прізвище та ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 100 сторінок, 43 рисунки, 4 таблиці, 65 джерел, 1 додаток.

Об'єкт дослідження – методологія, технології та засоби проектування, моделювання та створення веб-додатків.

Предмет дослідження – розробка web-додатку для КП Кіновідеопрокат "Ювілейний".

Мета розробки – створення інформаційного web-додатку для КП Кіновідеопрокат "Ювілейний", який надає широкий спектр унікальних послуг з кіновідеопрокату у порівнянні із аналогами.

Пояснювальна записка дипломного проекту містить результати розробки та тестування web-додатку для КП Кіновідеопрокат "Ювілейний". Проведено опис створеного web-додатку. Розроблено діаграми, структури та схеми, що показують основну логіку створеного програмного продукту. Розроблено зручний інтерфейс для кінцевого користувача.

Отримані результати дослідження можна використовувати у навчальному процесі для наочного представлення роботи з графічним інтерфейсом користувача. Цей програмний продукт проходить опробацію у КП Кіновідеопрокат "Ювілейний".

Ключові слова: WEB-ДОДАТОК, ГРАФІЧНИЙ ІНТЕРФЕЙС, CMS, HTML, PHP, MYSQL, XML, WORDPRESS

АНОТАЦІЯ

Дана кваліфікаційна робота бакалавра присвячена у створенні інформаційного web-додатку для КП Кіновідеопрокат "Ювілейний", який надає широкий спектр унікальних послуг з кіновідеопрокату у порівнянні із аналогами.

Пояснювальна записка дипломного проекту містить результати розробки та тестування web-додатку для КП Кіновідеопрокат "Ювілейний". Проведено опис створеного web-додатку. Розроблено діаграми, структури та схеми, що показують основну логіку створеного програмного продукту. Розроблено зручний інтерфейс для кінцевого користувача.

Отримані результати дослідження можна використовувати у навчальному процесі для наочного представлення роботи з графічним інтерфейсом користувача. Цей програмний продукт проходить опробацію у КП Кіновідеопрокат "Ювілейний".

ABSTRACT

This qualifying work of the bachelor is devoted to the creation of information web-application for KP Kinovideoprokat "Jubilee", which provides a wide range of unique services for film and video rental compared to analogues.

The explanatory note of the diploma project contains the results of development and testing of the web-application for KP Kinovideoprokat "Jubilee". The description of the created web-application is carried out. Diagrams, structures and schemes showing the basic logic of the created software product that developed. Developed a user-friendly interface for the end user.

The results of the study can be used in the learning process to visualize the work with a graphical user interface. This software product is being tested at KP Kinovideoprokat "Jubilee".

ЗМІСТ

ВСТУП	9
РОЗДІЛ 1 ОСНОВИ МОДЕЛЮВАННЯ І РОЗРОБКИ WEB-ДОДАТКІВ.	
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ.....	11
1.1 Web-додаток: основні поняття, класифікація та принципи створення	11
1.2 Класифікація web-додатків.....	14
1.3 Концепція проекту.....	20
1.4 Огляд СУБД, що застосовуються в Web-програмуванні	24
1.5 Огляд і порівняльний аналіз систем управління web-додатками.....	27
1.6 Аналіз існуючих web-додатків.....	35
1.7 Постанова задачі.....	38
1.8 Висновок до розділу 1	39
РОЗДІЛ 2 АНАЛІЗ МЕТОДІВ РОЗРОБКИ.....	40
2.1 Аналіз засобів для розробки і створення web-додатку.....	40
2.2 Програмні засоби розробки Web-сторінок	44
2.3 Фреймворки, використовувані при розробці web-додатків: порівняльний аналіз.....	46
2.4 Ознайомлення з роботою в CMS WordPress.....	49
2.5 Висновок до розділу 2.....	59
РОЗДІЛ 3 РОЗРОБКА WEB-ДОДАТКА.....	60
3.1 Створення UML-діаграми.....	60
3.2 Розробка графічного дизайну web-додатку	61
3.3 Моделювання та створення Web-додатка.....	63
3.4 Опис системи управління web-додатком.....	68
3.5 Керівництво по адмініструванню Web-додатка.....	70
3.6 Висновок до розділу 3.....	77
РОЗДІЛ 4 ОПТИМІЗАЦІЇ І ПРОСУВАННЯ WEB-ДОДАТКА	79
4.1 Огляд методів просування web-додатку	79
4.2 Просування web-додатку.....	89

4.3 Висновок до розділу 4.....	91
ВИСНОВКИ.....	93
ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	95
ДОДАТОК А.....	101

ВСТУП

На сьогоднішній день найбільш актуальною темою є створення web-додатків. Це пов'язано з тим, що практично будь-яка сфера діяльності, незалежно від того пов'язана вона з товарами або послугами, потребує просування, основою якого є інформування.

Головне призначення web-додатку полягає в тому, щоб розповісти користувачам про цю компанію. В Інтернеті існують різні способи інформування, але, як правило, всі вони, зводяться до одного - до web-додатка.

Web - додаток є сукупністю електронних документів, об'єднаних однією адресою. З ростом технологій web-додатки стають не просто сукупністю документів, але і представленням ряду технологій, які використовуються як для залучення уваги, так і для додавання різних функцій, що дозволяють робити перебування користувача на web-додатку не тільки захоплюючим, але і зручним.

Створення web-додатків актуально і спричинило за собою створення ряду спеціальних систем, що дозволяють не тільки створювати web-додатки в досить короткі терміни, але ще і керувати змістом цього web-додатку з використанням спеціальної панелі. Системи управління контентом - це програмне забезпечення, що дозволяє публікувати та змінювати інформацію на web-додатку самостійно, без залучення розробників.

Для більшості рекламодавців область підвищеного інтересу представляють собою користувачі мережі. Ні друкована продукція, ні радіо чи телебачення не можуть подати інформацію в такому зручному, презентабельному і переконливою вигляді, як це зробить web-додаток. Вичерпна інформація, прайс-листи, каталог товарів, можливість здійснювати різноманітні замовлення, рубрика "відповідь-питання", розміщені на web-додатку, позбавляють від необхідності роз'яснювати тисячі однакових питань по телефону, дозволить звільнити робочий час співробітників фірми для

ефективного вирішення нагальних завдань. Саме тому створення web-додатка для комерційної організації продиктовано сучасною необхідністю.

Корпоративний web-додаток на даний момент це не просто частина будь-якої великої компанії, він є невід'ємною частиною практично кожної компанії, є складовою фірмового стилю, відображає особливості та напрямки діяльності компанії. Щоб бізнес був прибутковим і успішним, наявність корпоративного web-додатку це обов'язкова умова. Розвиток корпоративного web-додатку - це оптимальний і економічно вигідний засіб зміцнити позиції компанії, що дозволяє серйозно економити на інших видах реклами і зменшити штат співробітників.

Унікальний контент web-додатку, правильно розбавлений ключовими словами, а також привабливий дизайн сторінок, здатні принести до будь-якої компанії відчутний економічний прибуток.

Метою дипломної роботи є розробка web-додатка для КП Кіновідеопрокат "Ювілейний" з використанням CMS WordPress, яка є найбільш популярною на сьогоднішній день і надає досить широкі можливості для розробки.

Для досягнення поставленої мети в роботі ставляться наступні завдання:

1. Привести класифікацію сучасних web-технологій;
2. Проаналізувати існуючі засоби розробки, оптимізації і просування web-додатка;
3. Розробити нову версію web-додатка для КП Кіновідеопрокат "Ювілейний".

Робота складається зі вступу, чотирьох розділів, висновків, списку використаних джерел, додатку. Загальний обсяг роботи – 100 сторінок