

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Кафедра МСТ

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2

з дисципліни «Web-технології»

на тему: «РОЗРОБКА САЙТУ ЗАСОБАМИ CMS WORDPRESS.
СТВОРЕННЯ ТА ЕКСПОРТ САЙТУ»

Виконав:

ст.гр. ВПВПС-19-1

Шапошник Я.В.

Перевірив:

Парамонов А.К.

Харків 2022

РОЗРОБКА САЙТУ ЗАСОБАМИ CMS WORDPRESS. СТВОРЕННЯ ТА ЕКСПОРТ САЙТУ

Мета роботи:

Вивчення особливостей побудови сайтів і блогів за допомогою системи керування змістом WordPress, одержання навички реєстрації сайту з можливістю наступного доступу до нього за допомогою мережі Інтернет.

Теоретична частина:

Система керування змістом (англ. Content management system, CMS) – інформаційна система або комп'ютерна програма, використовувана для забезпечення й організації спільного процесу створення, редагування й керування змістом. CMS надає інструменти для створення, зберігання, контролю версій змісту, реалізує функції публікації змісту й спільної роботи. Причому змістом можуть бути найрізноманітніші дані, наприклад, документи, аудіо й відео файли, номери телефонів, результати наукових експериментів. Існує величезна кількість різноманітних систем керування змістом. Однієї з найбільш популярних CMS є WordPress.

WordPress – система керування змістом сайту з відкритим вихідним кодом, написана на PHP і використовує сервер бази даних – MySQL; випущена під ліцензією GNU GPL версії 2. Сфера застосування – від блогів до досить складних новинних ресурсів і інтернет-магазинів. Убудована система «тем» і «плагинів» разом із гнучкою архітектурою дозволяє конструювати проекти широкої функціональної складності.

Хід роботи

Створюємо обліковий запис та вводимо назву для свого сайту, його тему. Вводимо адресу сайту (доменне ім'я), за яким ресурс буде доступний у Мережі. Обрали безкоштовний тарифний план, нажавши на кнопці Почніть із

безкоштовного. Тепер створення сайту виконане й можна приступати до наповнення його контентом.

Для цього увійшли на сайт за допомогою створеного облікового запису. На сторінці управління сайтом, у розділі Персоналізація | Теми обрали і активували найбільш підходящу тему. Після активації теми в діалозі обрали кнопку Налаштувати сайт. Налаштували головну сторінку, оформлення, кольори, зображення заголовка й фонове зображення, логотип.

Створили нову сторінку про себе та опублікували її. Потім створили ще декілька сторінок по тематиці сайту.

Створили нове меню через вкладку “Меню” та додали в нього необхідні елементи.

Висновок:

Під час виконання лабораторної роботи ми вивчили особливості побудови сайтів і блогів за допомогою системи керування змістом WordPress та одержали навички реєстрації сайту з можливістю наступного доступу до нього за допомогою мережі Інтернет.

Посилання на сайт: <https://sitekhnure.wordpress.com/>

Контрольні питання й завдання

1. Дати визначення системи керування змістом
 2. Функції й різновиду CMS
 3. Призначення систем контролю версій
 4. Особливості й сфера застосування WordPress
 5. Призначення й принцип роботи Web-сервера
1. Дати визначення системи керування змістом

Система керування змістом (англ. Content management system, CMS) – інформаційна система або комп'ютерна програма, використовувана для забезпечення й організації спільного процесу створення, редагування й керування змістом.

2. Функції й різновиду CMS

CMS надає інструменти для створення, зберігання, контролю версій змісту, реалізує функції публікації змісту й спільної роботи. Причому змістом можуть бути найрізноманітніші дані, наприклад, документи, аудіо й відео файли, номери телефонів, результати наукових експериментів. Існує величезна кількість різноманітних систем керування змістом. Однієї з найбільш популярних CMS є WordPress.

3. Призначення систем контролю версій

Системи керування версіями зазвичай використовуються при розробці програмного забезпечення для відстеження, документування та контролю над поступовими змінами в електронних документах: у серцевому коді застосунків, кресленнях, електронних моделях та інших документах, над змінами яких одночасно працюють декілька людей.

4. Особливості й сфера застосування WordPress

Сфера застосування – від блогів до досить складних новинних ресурсів і інтернет-магазинів. Убудована система «тем» і «плагинів» разом із гнучкою архітектурою дозволяє конструювати проекти широкої функціональної складності.

5. Призначення й принцип роботи Web-сервера

Веб-сервер — сервер, що приймає HTTP-запити від клієнтів, зазвичай веб-браузерів, і видає їм HTTP-відповіді, як правило, разом з HTML-сторінкою, зображенням, файлом, медіа-потокком або іншими даними.

Веб-сервер називають як програмне забезпечення, що виконує функції веб-сервера, так і безпосередньо комп'ютер (див.: Сервер (апаратне забезпечення)), на якому це програмне забезпечення працює.