

ВИКОРИСТАННЯ CMS СИСТЕМИ ПРИ РОЗРОБЦІ САЙТУ З ДИНАМІЧНИМ КОНТЕНТОМ

Бугай В.С., Черних О.П.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків*

На заміну рутинної роботи по верстці і наповненню мережевих ресурсів контентом прийшли програмні комплекси CMS, які автоматизують цілий ряд інформаційних завдань сайту і здійснюють зворотний зв'язок з його відвідувачами. На сьогоднішній день актуальним є подальше вивчення і застосування сучасних інформаційних технологій в системі масової комунікації [1].

Сьогодні переважна більшість ресурсів в Інтернеті є динамічними сайтами під управлінням CMS. Динамічний сайт, як правило, є багатофункціональним. Поряд з інформаційною функцією він має комунікативну, що дозволяє користувачам залишати коментарі, публікувати свої матеріали, виконувати роль мультимедіа або файл-хостингу і т.п. Динамічний сайт має очевидні переваги при роботі з великим об'ємом інформації, що публікується; зміні дизайну сторінок; встановленні комунікації з аудиторією. Однак, написання коду для кожного сайту окремо та управління усіма його функціями також вимагає певних технічних знань, у тому числі, скриптових мов (PHP, JavaScript і подібних) і систем управління базами даних (MySQL, PostgreSQL або інших) [2].

Під час розробки сайту з динамічним контентом авторами було обрано систему Wordpress. Створення сайту на WordPress можливо за короткий час і мінімальну ціну. Ця CMS має невисокі системні вимоги і відкритий код, можливість створення багатомовності та своїх плагінів, простота адміністрування.

Обрана тема була допрацьована самостійно з використанням HTML5, CSS3 та JavaScript. Було розроблено макет для подальшого верстання сайту.

Треба відзначити, що необхідність використання CMS WordPress при створенні динамічного сайту очевидна, оскільки дана система підвищує ефективність роботи ресурсу, скорочує тимчасові, трудові і фінансові витрати на його запуск та оновлення.

Література:

1. *Захарова М.В.* Основні етапи і принципи процесу створення веб-сайту / Наука, освіта та інновації: збірник статей Міжнародної науково-практичної конференції (15 жовтня 2016 р, Єкатеринбург) в 3 ч. Ч.3 / Уфа: АЕТЕРНА, 2016. 2. *Віткін С.Ю., Захарова М.В.* Системи управління контентом (CMS) електронного інформаційного ресурсу: визначення поняття, функції та класифікація // Сучасна філологія: матеріали V Міжнародної наукової конференції (м. Самара, березень 2017 р). – Самара: ТОВ «Видавництво АСГАРД», 2017. – С. 83-85.