

АНАЛІЗ CMS СИСТЕМ

*магістр В.А. Прохоренко, канд. техн. наук, доц. Г.Е. Заволодько,
Національний технічний університет "Харківський політехнічний
інститут", м. Харків*

Сьогодні рішення для створення сучасних веб-сторінок та веб-ресурсів базуються на активній інтеграції різноманітних патернів, підходів, засобів розробки та інструментів. За останні три десятиліття сайти перетворилися із звичайного способу передачі гіпертексту на багатокомпонентне програмне забезпечення, яке обслуговує тисячі користувачів одночасно. Для зручного маніпулювання даними у такому випадку використовуються системи керування контентом (CMS).

На сьогоднішній день лідерами систем керування контентом є WordPress, OpenCart та Joomla. Вони схожі за своєю внутрішньою структурою та використанням модульного принципу [1, 2].

Архітектура більшості системи керування контентом подібна. Це показало дослідження за 10 критеріями: платформа; ехнологія; СУБД; розробник; швидкість оброблення запитів; вартість; надійність; цільова аудиторія; зручність користування; наявність перекладу адміністративної панелі українською мовою [3 – 5].

За зручністю користування Joomla є аналогом WordPress. До того ж, інтерфейс панелі керування досить простий і дозволяє обрати комфортну для роботи мову (російську, англійську або українську).

Швидкість оброблення запитів у Joomla при використанні PHP 7.4 досягає 80 запитів за секунду. Це робить систему підходячим варіантом для створення корпоративних сайтів, блогів та невеликих інтернет-магазинів.

Отже, системи контролю контенту – це зручний інструмент управління сайтом, котрий може зменшити витрати на його підтримку та значно пришвидшити процес наповнення веб-ресурсу контентом

Список літератури: 1. Преимущества и недостатки сайта на CMS [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://sdvv.ru/articles/testovyy-razdel/preimushchestva-i-nedostatki-sayta-na-cms/>. 2. Архитектура CMS [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://habr.com/ru/post/51152/>. 3. WordPress [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/WordPress>. 4. OpenCart [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/OpenCart>. 5. Joomla [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Joomla!>.