

АНАЛІЗ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ КОНТЕНТОМ

Олексюк М.В.

Науковий керівник – доц., к.т.н. Войтко В.В.

Системи керування контентом займають важливе місце в процесі розробки сучасних веб-продуктів. Тому аналіз перспектив їхнього використання є актуальною задачею сьогодення.

Метою роботи є визначення перспективності систем керування контентом на базі варіативного аналізу популярних безкоштовних систем та систематизація умов їх використання.

Об'єктом дослідження постають системи керування та прийняття рішень.

Під предметом дослідження розуміємо системи керування контентом та масиви критеріїв їх варіативного аналізу.

Задачами дослідження вбачаємо формування низки критеріїв оцінювання систем керування контентом, варіативний аналіз систем, визначення вимог та перспектив їх використання.

Система керування контентом (від англійського Content Management System (CMS)) – це програмний продукт, який дозволяє користувачам розміщувати або змінювати на сайті інформацію без залучення розробників сайту. Популярними безкоштовними CMS є Wordpress, Joomla і Drupal.

До основних переваг Wordpress відносимо простоту операції зміни коду, наявність великої кількості безкоштовних плагінів і тем, зручне для користувача навігаційне меню, легкість у вивченні. Недоліками вважаємо велике навантаження на сервер, негативне ставлення пошукових систем, генерацію багатьох сторінок-дублів, приховану універсальність у сотнях доступних плагінів, існування великої ймовірності взлому. Зауважимо, що Wordpress є улюбленим движком спамерів.

Основними перевагами Drupal є наявність документованої API, вбудованої пошукової системи з індексацією, вбудованої системи кешування, механізму захисту сервера від перенавантаження. Недоліками є використання додаткових ресурсів у вигляді дискового простору для збереження індексу, низька швидкість індексації, складність вивчення, велике навантаження на сервер.

Основними перевагами Joomla вважаємо велику кількість інструкцій по роботі з системою, гнучкість, зручність інтерфейсу, орієнтованість на дизайнерів та розробників. Недоліками є відсутність русифікації для багатьох плагінів, конфліктність компонентів, відсутність централізованої технічної підтримки, труднощі при переході на новішу версію, недостатньо високу захищеність системи, а для ранніх версій – складнощі оновлень.

Отже, для створення блогів найкраще використовувати Wordpress, для складних сайтів та порталів – Drupal, для сайтів-візиток та інформаційних сайтів – Joomla.