

*Онищук Дар'я Петрівна  
студентка V курсу, спеціальність «Інформатика»  
Житомирський державний університет ім.  
І. Франка, Житомир  
Науковий керівник: канд.пед.наук, доцент Вакалюк  
Т.А.*

## АНАЛІЗ ТА ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ССК ДЛЯ CMS JOOMLA

На сьогоднішній день технологія створення Інтернет-сайтів модернізується новими системами, що дозволяють ефективніше та зручніше вибудовувати контент (матеріали). Однією з конфігуруючих систем по створенню та керуванню контенту є Content Construction Kit (ССК). Необхідність використання ССК дозволяє отримати швидкі результати в декілька кроків, чим дописувати самостійно функціонал, заощаджуючи витрати часу. Ця система являє собою певне розширення системи управління сайтом (CMS), що акцентує широке використання керування матеріалами на сайті (в нашому випадку, CMS Joomla) та реалізовувати різнотипний контент. У ньому чудово розвинена система шаблонів і існує таке поняття, як «тип контенту» - «Content Type», який дозволить при створенні контенту просто вибрати його тип і в формі, що з'явилася - заповнити потрібні поля.

Joomla не має свого вбудованого ССК, на відміну від Drupal, але існують розширення. В даній статті ми розглянемо та порівняємо найвідоміші з них.

Одна з популярніших систем – K2. Для неї існує дуже багато модулів і плагінів. Він за своєю суттю є конструктором контенту, який після установки перехоплює у движка ролі управління організацією матеріалів і фактично надає власну панель управління в якості однієї з варіантів адмінки Joomla, конкретніше тієї, що відповідає за формування контенту (K2 замінює собою вбудований компонент `com_content`). Існує необмежена вкладеність матеріалів в категоріях (що дозволяє забути про розділи і каталогах, в які загиснута версія 1.5 спочатку).

В K2 вбудована інтегрована система коментування, яка при бажанні може бути захищена.

Але є і певні недоліки K2: немає інтерфейсу для візуального редагування шаблонів виведення контенту. Компонент існує окремо від стандартного джумловського `com_content`. З фільтрацією матеріалів у нього все погано, в стандартному варіанті її просто немає, є платні модулі [1].

Якщо розглядати YooZoo, то можна сказати, що це досить гнучкий та потужний конструктор контенту для Joomla, має зручний та зрозумілий візуальний інтерфейс для управління виводу полів (з ajax, drag і drop).

Мінуси YooZoo: немає інтеграції з `com_content`. З фільтрацією контенту виникають певні ускладнення. У безкоштовній версії тільки 2 готових додатки «blog» та «pages», інші – платні.

Це один ССК для Joomla - FLEXIcontent. Він вважається застарілим для нової версії Joomla, так як повністю лише підтримується версією 1.5[1]. Плюсом є те, що він

зберігає дані в таблицях `com_content`, але «вихід» все одно здійснює через свій компонент `com_flexicontent`, через що багато плагінів не завжди його розуміють [2].

Seblod являється одним з самих гнучких компонентів ССК для Joomla. Значною перевагою стала повна інтеграція з системою Joomla, з категоріями, матеріалами, користувачами, ролями користувачів, шаблонами. Зручне налаштування списків, таблиць та матеріалів. Можна взагалі відмовитися від використання сторонніх модулів виводу і використовувати тільки листинги Seblod, чудово працює фільтр. Легко переносити додатки, що створені в Seblod між різними проектами.

Існує ще великий ряд ССК для Joomla: Cobalt (реалізовано основні частини - журнал аудиту та система керування версіями), MightyResources (існує багато параметрів для налаштування візуального виведення контенту) та інші.

Ми розглянули більш відомі ССК, які можна реалізовувати на CMS Joomla. Але справжнім конструктором контенту з них є тільки Seblod – повноцінне розширення системи контенту Joomla. Вважається найпотужнішим з них, через що складний в освоєнні.

Для подібних результатів доведеться встановити масу додаткових розширень. В принципі, коли встановивши і налаштувавши одну з ССК, можна зробити сайт набагато цікавішим, ніж за допомогою стандартних методів Joomla.

#### **Список використаних джерел**

6. Обзор конструкторов контента (Content Construction Kit) для CMS Joomla [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://habrahabr.ru/post/149684/>
7. Норт Б. Joomla! Практическое руководство. - СПб.:Символ-Плюс. 2008. 448с.