

Стець О.В.

студент фізико-математичного факультету

Т.А. Вакалюк

канд. пед. наук,

доцент кафедри прикладної математики та інформатики

Житомирського державного університету імені Івана Франка

ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ CMS JOOMLA

Анотація: *У статті описаний вибір оптимальної системи управління контентом, яка буде відповідати всім вимогам розробника і кінцевого користувача при створенні і супроводі сайту, що є важливим кроком на шляху до створення інформаційного порталу.*

Ключові слова: *створення сайту, CMS, система управління контентом, Joomla.*

Аннотация: *В статье описан выбор оптимальной системы управления контентом, которая будет отвечать всем требованиям разработчика и конечного пользователя при создании и сопровождении сайта, что является важным шагом на пути к созданию информационного портала.*

Ключевые слова: *создание сайта, CMS, система управления контентом, Joomla.*

Summary: *The article describes the selection of the optimum content management system that will meet all the requirements of the developer and the end user to create and maintain a site that is an important step towards the creation of an information portal.*

Key words: *website creation, CMS, content management system, Joomla.*

Сьогодні стало популярним поява особистих сторінок або цілих сайтів в різних організаціях. Це, дуже, полегшує пошук необхідної інформації. Причому дана тенденція простежується не тільки в комерційному середовищі, різного роду інформаційні портали розробляються і в університетах, інститутах. Не менш популярні сторінки для окремо взятої кафедри університету, вони дозволяють розмістити онлайн інформацію як про кафедру в цілому, так і про кожного викладача, його досягнення, методичних посібниках, рівні знань, нагороди, що буде внеском у створення репутації вузу.

Першим кроком на шляху до створення інформаційного порталу є вибір оптимальної системи управління контентом, яка буде відповідати всім вимогам розробника і кінцевого користувача при створенні і супроводі сайту. Важливо підійти до цього питання з усією відповідальністю, адже від CMS залежить буде виглядати сайт.

Однозначної відповіді на питання яка ж система управління контентом краще не зможе дати ніхто, оскільки існує безліч факторів, що впливають на роботу CMS.

Багато в чому все залежить від складності та масштабу створюваного проекту. Кожна система має ряд переваг і недоліків.

При порівнянні систем з точки зору розробників, то на протилежних полюсах розташуються WordPress і Drupal. І якщо WordPress без перебільшення можна назвати ідеальним варіантом для початківця користувача, якому хочеться без зайвих зусиль створити свій блог або другого типу сайту за день, то Drupal позиціонується як «справжня CMS для розробника», надаючи користувачу можливості по створенню будь-якого сайту, але вимагаючи натомість значних вкладень часу в вивчення документації та функціоналу.

В цей же час при виборі платформи для створення інформаційного порталу для кафедри «Інформатики та прикладної математики», необхідно було знайти якесь оптимальне рішення, «золоту середину» між різними CMS системами. Станом на кінець 2015 року компанія iTrack провела власний аналіз популярності різних систем управління вмістом в зоні UA і отримала результати, згідно з якими CMS WordPress посіла друге місце - 27,45%, а CMS Drupal, внаслідок обмеженості кола користувачів, - шостий, 5, 52%. Перше місце з великим відривом займає система управління вмістом з відкритим вихідним кодом під назвою Joomla [2].

CMS Joomla присвячені маса форумів і статей. Це дозволяє знаходити в інтернеті відповіді майже на будь-які питання, що виникають при роботі з даною системою управління контентом.

Однак, перед тим, як створювати сайт на Joomla, потрібно враховувати деякі особливості цієї системи, адже будь-яке ПЗ має як переваги, так і недоліки. Розглянемо їх окремо.

Отже, що стосується переваг, то безсумнівний плюс CMS Joomla - абсолютно безкоштовне розповсюдження і відсутність оплати за використання.

Практично кожен день на Joomla виходять нові розширення, модулі і плагіни, які не дозволяють сайту застаріти. У розробника з'являється можливість удосконалити і модифікувати свій продукт.

Так само Joomla має достатній функціонал, для створення серйозного проекту з розширеним функціоналом. При створенні інформаційного порталу необхідно враховувати рівень безпеки гарантується тієї чи іншої CMS. Що стосується безпеки сайтів, що працюють на Joomla, то вона знаходиться на досить високому рівні [1].

До основних недоліків цієї системи можна віднести велике навантаження на сервер, відсутність техпідтримки. Зіткнувшись з дійсно серйозною проблемою, ви зможете попросити допомоги тільки у веб-майстрів, які працюють з цією CMS. Всілякі компоненти Joomla програмуються різними розробниками, тому іноді між ними виникають конфлікти. Слабо розвинена система перетворення URL створює серйозні труднощі в процесі створення сайтів.

Тим не менше, багато шаблонів і розширень, що поставляються в безплатному режимі, велика кількість матеріалу, присвяченого роботі з цією CMS, дозволяють працювати з даною системою верстальщикам сайтів, веб-майстрам, програмістам і сео-оптимізаторам. Матеріали і уроки за окремими операціями в цій системі представлені у відео-оглядах і особистих інформаційних ресурсах. Це дозволяє фахівцям створювати будь-який сайт на базі цієї CMS.

Таким чином, незважаючи на ряд незначних недоліків, CMS Joomla дозволяє створити відмінний ресурс абсолютно безкоштовно.

Список використаних джерел:

1. Денисов А. Системы управления сайтами: как сделать правильный выбор CMS [Електронний ресурс] // cmsmagazine.ru. – 2015.
2. П. Толстов. Преимущества и недостатки использования Joomla в качестве CMS для сайта [Електронний ресурс] // cmslist.ru. – 2016.