

УДК 04

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УКРАИНСКИХ УНИВЕРСИТЕТСКИХ САЙТОВ ПО КРИТЕРИЯМ ЭФФЕКТИВНОСТИ И СИСТЕМНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Аноприенко А.Я., Савенко А.А.

Донецкий национальный технический университет

*Рассматриваются вопросы анализа университетских сайтов, в том числе использования в них современных систем управления контентом (CMS). Предлагаются статистические данные для сравнения различных CMS, основывающиеся на различных факторах. На примере наиболее популярных университетских сайтов и CMS анализируются тенденции развития.*

### Введение

Развитие IT-технологий является неотъемлемой частью нынешнего мира. Одну из важнейших ролей в этом играет образование. Лицом каждого ВУЗа в данном случае выступает не только его репутация, но и то, как он представлен в информационном пространстве – его сайт. Именно на этой почве видно актуальность использования и совершенствования, различных CMS, которые позволяют улучшить как насыщенность представляемой информации, так и качество и вид, в котором она преподносится.

### CMS в современном информационном пространстве

Система управления содержимым (англ. Content management system, CMS) — информационная система или компьютерная программа, используемая для обеспечения и организации совместного процесса создания, редактирования и управления контентом (то есть содержимым): Главной целью такой системы является возможность собирать в единое целое и объединять на основе ролей и задач все разнотипные источники знаний и информации, доступные как внутри организации, так и за ее пределами, а также возможность обеспечения взаимодействия сотрудников, рабочих групп и проектов с созданными ими базами знаний, информацией и данными так, чтобы их легко можно было найти, извлечь и повторно использовать привычным для пользователя образом. В общем случае системы управления содержимым делятся на: Систему управления содержимым масштаба предприятия (англ. Enterprise Content Management System) и Систему управления веб-содержимым (англ. Web Content Management System). Также CMS можно разделять на группы по другим признакам: язык программирования, на котором написана программа, бесплатная или коммерческая лицензия и т.д.

По статистическим данным GoogleTrends наиболее популярными CMS на сегодняшний день являются WordPress, Joomla и Drupal (рис. 1). Популярность CMS колеблется в зависимости

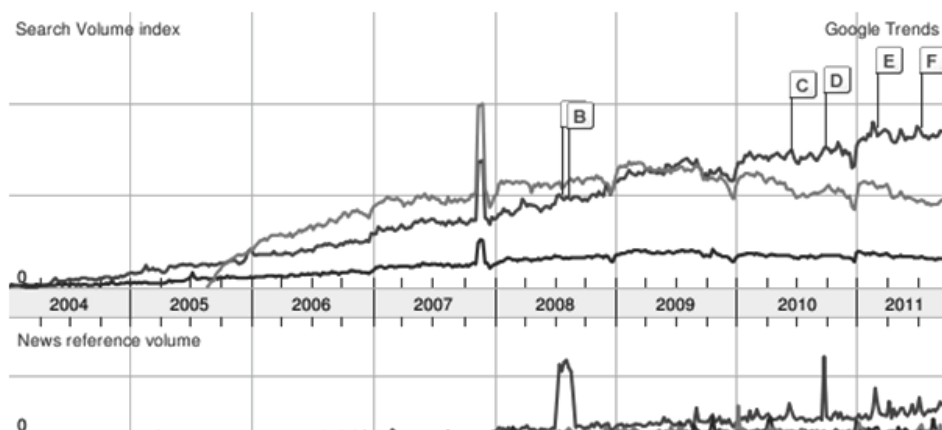


Рисунок 1. Рейтинг популярности CMS по рейтингу GoogleTrends

от стоимости и общей направленности системы. Так, например Joomla более приспособлена для корпоративных сайтов и классических порталов, а Drupal для комьюнити-сайтов. Следует также отметить, что с развитием технологий различия между CMS постепенно стираются и уже не могут явно обуславливать выбор той или иной системы. Анализируя статистические данные GoogleTrends можно сделать вывод о территориальной популярности определенной систем управлением контентом: например, в индо-азиатском регионе преобладает интерес к WordPress, в России и Украине – к Joomla.

Анализируя внедрение CMS в общемировой практике, следует отдельно остановиться на перспективах их применения в Украине и ВУЗах в частности. Проведенное исследование показало, что в системе украинского высшего образования используются различные системы управления контентом: например, в Донецком национальном университете экономики и торговли – Joomla, в НТУУ КПИ – Drupal, КНУ им. Т. Шевченко и Харьковская юридическая Академия им. Ярослава Мудрого – WordPress (табл. 1).

Таблица 1. CMS используемые в сфере высшего образования

Веб-ресурс	Пояснение	CMS
Univ.kiev.ua	КНУ имени Тараса Шевченко	WordPress
Kpi.ua	КПИ	Drupal
Jur-academy.kh.ua	Юридическая академия имени Ярослава Мудрого	Joomla
Donduet.edu.ua	ДонНУЭТ имени Туган-Барановского	WordPress
Lovi-moment.com.ua	Информационно-развлекательный канал КНУ	Joomla

Следует признать, что на сегодня наиболее точными инструментами сравнительного оценивания эффективности веб-сайтов украинских вузов в соответствии с общепризнанными мировыми критериями являются наукометрическая база GoogleScholar и публикуемый дважды в год рейтинг Вебометрикс. По данным Вебометрикс на октябрь 2011 года: при отсутствии украинских вузов в первой тысяче мировых вузов они достаточно неплохо представлены во второй тысяче. Стоит отметить, что в этом году украинский ВУЗ (ДонНТУ) впервые попал в первую тысячу рейтинга по критерию число страниц сайта, индексируемых поисковыми системами, хотя достаточно заметным является существенное отставание по остальным параметрам, характеризующим положение в рейтинге, что показывает необходимость гармоничного и всестороннего развития веб-ресурса. Также серьезным остается отрыв ведущих украинских вузов от российских лидеров (МГУ и СПбУ) как по динамической составляющей (посещаемость сайтов), так и по статистической, представленной в данном рейтинге количеством внешних ссылок на сайт университета, что показывает необходимость большого спектра работ по модернизации веб-ресурсов сферы высшего образования Украины (рис. 2).

Особенно актуальным с точки зрения развития информационных ресурсов является активное использование современных CMS в ДонНТУ.

### Выводы

На сегодняшний день CMS стало неотъемлемой частью не только Web-технологий, но и информационной жизни в целом. Делая выводы по рассмотренному материалу, следует остановиться на основных моментах.

С каждым годом изначальные различия в строении и реализации между разнообразными CMS становятся все менее заметными, это следует из высокой конкурентоспособности мировых лидеров среди систем управления контентом. Наиболее популярными CMS на сегодня являются Joomla, Drupal и WordPress. Их популярность зависит как от географического положения, так и от спецификаций того контента который будет на веб-ресурсе. Также, еще одним параметром эффективности CMS,

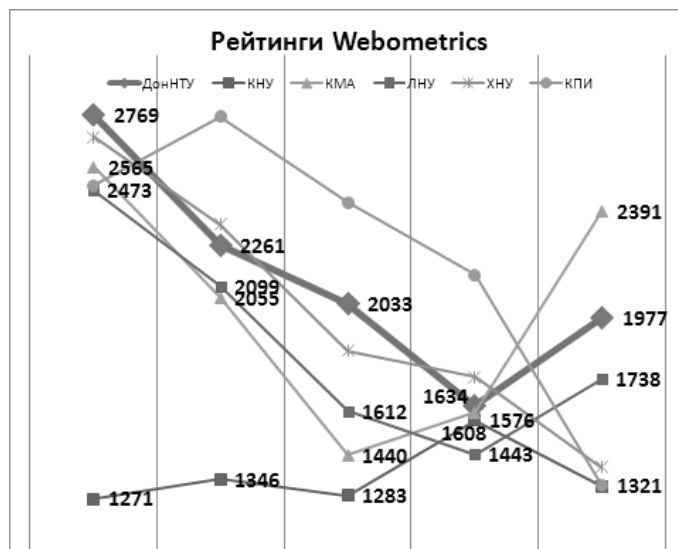


Рисунок 2. Положение украинских ВУЗов в рейтинговой системе Webometrics

можно считать присутствие в информационном пространстве, которое отслеживается путем ведения рейтингов Webometrics и GoogleScholar.

### Литература

- [1] Берри Норт. Joomla! Практическое руководство // <http://joomla-book.ru/download/books/publication-about-joomla/joomla-how-to-manual-berri-nort>
- [2] Рысевич М.В. Drupal 6. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://drupal.bz/>
- [3] Robert T. Douglass, Mike Little. Building Online Communities with Drupal, phpBB, and WordPress // <http://www.flazx.us/books/3095-Building-Online-Communities-With-Drupal-phpBB-and-WordPress>
- [4] Daniel F. Kudwien. Кризис Drupal // <http://habrahabr.ru/blogs/drupal/128208/>
- [5] Аноприенко А.Я. Университет в современном информационном пространстве: тенденции, рейтинги и опыт развития портала магистров ДонНТУ // Научные труды Донецкого национального технического университета. Серия: «Информатика, кибернетика и вычислительная техника» (ИКВТ-2011). Выпуск 13 (185). – Донецк: ДонНТУ, 2011. С. 224-235.