

А. В. Заяц

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА CERES AGGREGATOR

ГГУ имени Ф. Скорины является одним из участников Международного проекта CERES (Centers of Excellence for young REsearchers), целью которого является улучшение условий для научно-исследовательской работы молодых ученых из университетов стран-членов ЕС, а также Украины и Беларуси. В рамках проекта в университете реализуется специальный сервис, который предназначен для научного сотрудничества и обмена информацией между целевыми научно-исследовательскими группами: молодых ученых, преподавателей вузов и специалистов предприятий стран-партнеров.

Практическая реализация сервиса выполнена с использованием системы управления контентом (CMS) Joomla. Одной из причин вы-

бора этой CMS является то, что сайт ГГУ им. Ф. Скорины работает при помощи Joomla. Одним из важнейших преимуществ любой CMS является значительное сокращение сроков и стоимости разработки, т.к. имеющийся в таких системах функционал позволяет легко реализовать замысел разработчика.

Рейтинг CMS на ru-домене (всего было опрошено 1 161 651 доменов) показал, что наиболее популярны WordPress (более 31%) и Joomla (более 23%) (рис. 1).

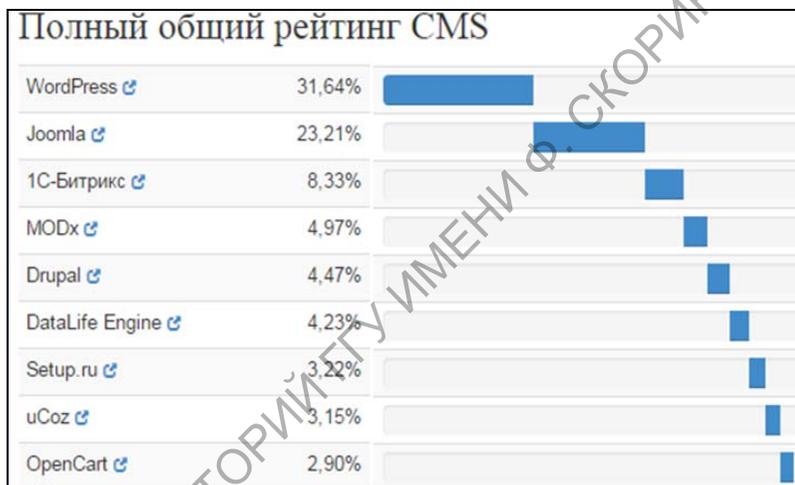


Рисунок 1 – Рейтинг CMS-систем

Популярность этих CMS обусловлена следующими факторами:

1) Они удобны и просты в установке: устанавливаются на любой хостинг с поддержкой PHP5/MySQL5.

2) Просты в использовании. Они имеют низкий порог входа: чтобы сделать тему для этих CMS, достаточно самых минимальных знаний PHP и среднего уровня владения HTML и CSS.

3) Легко расширяемы: функционал можно значительно расширить с помощью плагинов, которых несколько десятков тысяч. Оформление можно дополнить с помощью Bootstrap, а также можно подключать любые JS-фреймворки и скрипты как к теме, так и к самой системе администрирования.