

ОГЛЯД ВІЛЬНОПОШИРЮВАНИХ WEB-ОРІЄНТОВАНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ

Франчук В.М.

**Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова
v.m.franchuk@npu.edu.ua**

The aim of the study is to review the web-oriented computer systems that can be used in educational institutions. The objective of the study is the use of web-oriented computer system with which you can create and provide access to information resources. The object of study is freeware web-oriented computer systems that are used for resource management of educational institutions. By means of web-oriented computer systems can manage different information resources of educational institutions.

На сьогоднішній день для великої кількості закладів освіти, які розгорнули свої освітні послуги в глобальній мережі Інтернет, виникає потреба у використанні сучасних засобів для управління інформаційними ресурсами. Такими засобами можуть бути web-орієнтовані комп'ютерні системи, які є найбільш доречними для використання в закладах освіти.

Web-орієнтовані комп'ютерні системи, які можуть використовуватися у закладах освіти, умовно можна поділити на такі три основні групи.

Перша група. CMS (Content Management System) – системи управління контентом (вмістом) сайту. Це програмний засіб, за допомогою якого можна управляти ресурсами сайту освітнього закладу.

Найпоширенішими серед систем управління контентом є:

- Joomla! – вільнопоширювана універсальна система управління вмістом сайту. За допомогою цієї системи можна створювати сайти практично будь-якого типу: від простого сайту-візитки до професійного багатомовного інформаційного порталу. Дана система найкраще підходить для використання у навчальному закладі [Joomla! [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.joomla.org>.]

- Drupal – популярна вільнопоширювана модульна система управління вмістом сайту. Дещо за складна система для використання в навчальному закладі, мало документована, для неї розроблено недостатню кількість модулів. Тому, для більшості навчальних закладів вона не завжди підходить.

- WordPress – популярна вільнопоширювана система управління вмістом сайту, яка є простою у використанні. Однак ця CMS не придатна для використання для всіх типів сайтів. В основному, вона призначена для ведення блогів і простих сайтів.

Друга група. LCMS (Learning Content Management Systems) – системи управління навчальним контентом. Це навчальні комп'ютерні середовища за допомогою яких можна організувати навчальний процес та здійснювати управління навчальними ресурсами закладу освіти. Найпоширенішими з них є: Atutor, Claroline, Dokeos, LAMS, MOODLE, OLAT, OPENACS. Однією з

популярних таких систем є LCMS MOODLE (Modular Object Oriented Distance Learning Environment) – система управління навчальним контентом за допомогою якої можна створювати навчальні курси і проводити як аудиторне (очне) навчання, так і навчання на відстані (заочне/дистанційне). Система MOODLE є найкраще адаптованою до навчального середовища вітчизняних навчальних закладів [Moodle.org: open-source community-based tools for learning [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://moodle.org>.].

Третя група. Web-орієнтовані комп'ютерні системи спеціального призначення. Це системи за допомогою яких можна здійснювати управління інформаційними ресурсами з різних галузей людської діяльності. З них варто виокремити ті, які можуть використовуватися у навчальному закладі. А саме:

- OJS (Open Journal Systems) – електронні журнальні системи відкритого доступу – система вільнопоширюваного програмного забезпечення, за допомогою якої забезпечується організація й управління повним циклом видавничого процесу, від завантаження рукопису на сайт, рецензування, літературного редагування до його публікації, збереження, поширення та індексації.

- MediaWiki – вільнопоширюване програмне забезпечення для управління веб-сайтами, які створені за технологією «вікі». Це один із найпотужніших проектів створений спеціально для ресурсу Вікіпедії і може також використовуватися для управління wiki-ресурсами навчального закладу.

За допомогою описаних web-орієнтованих комп'ютерних систем можна здійснювати управління інформаційними ресурсами закладу освіти. Зокрема для управління інформаційними ресурсами про навчальний заклад можна використовувати вільнопоширювані CMS: Drupal, Joomla!, WordPress; для управління начальними матеріалами – LCMS MOODLE; для управління інформаційними ресурсами з наукової діяльності доречно використовувати вільнопоширювані системи OJS та MediaWiki. В доповіді планується більш детально розкрити досвід використання вільнопоширюваних web-орієнтованих комп'ютерних систем у закладах вищої освіти.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Joomla! [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.joomla.org>.
2. Moodle.org: open-source community-based tools for learning [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://moodle.org>.
3. Франчук В.М. Використання web-орієнтованих комп'ютерних систем в освітньому закладі// Вища освіта України: теоретичний та науково-методичний часопис. 3 (54) - Тематичний випуск "ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКОЛИ: МЕТОДОЛОГІЯ, ТЕОРІЯ, ТЕХНОЛОГІЇ", Додаток 2, том 2, 2014 р. - Київ-Кіровоград С.12-14.