

РОЗРОБКА ТА АНАЛІЗ ЯДРА ДЛЯ СТВОРЕННЯ САЙТУ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ЦЕНТРУ МНС ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Якимчук Б. В.

Науковий керівник – доц., к. т. н. Арсенюк І. Р.

У зв'язку із бурхливим розвитком інформаційних технологій, коли до засобів масової інформації додається мережа Інтернет, що дозволяє працювати з інформацією на більш високому рівні, роль освітніх Інтернет-ресурсів зростає. Якщо створюється сайт науково-методичного центру, то він сприяє підвищенню його іміджу, стає його візитною карткою, рекламним засобом, що працює цілодобово. Більшість таких закладів використовують нові інформаційні технології у будь-якій своїй діяльності. Освітній ресурс у мережі Інтернет – це можливість продемонструвати свої досягнення, розмістити актуальну інформацію для зацікавлених осіб, проінформувати суспільство про освітні послуги, опублікувати свої надбання, матеріали, результати досліджень, реалізувати обмін досвідом, консультації тощо.

На сьогоднішній день створення якісних Web-сайтів – це дуже клопітка робота, яка забирає багато часу і терпіння. Для того, щоб створити дійсно якісний і гарний Web-сайт потрібно знати Web-програмування і витратити багато часу. Тому, для того, щоб полегшити створення сайту багато розробників використовують вже готові платні чи безплатні ядра, такі, як Drupal, Joomla, WordPress тощо. Звичайно платне і безплатне ядро дуже відрізняється одне від одного, як простотою використання, так і своїм наповненням.

Для створення сайту для науково-методичного центру МНС у Вінницькій області було використано одне з таких безплатних ядер – Drupal. Це ядро, з нашої точки зору, максимально підходить для створення сайту саме такого типу, адже в ньому присутні потрібні для науково-методичного центру деякі частини, які в подальшому будуть використовуватись користувачами.

Взагалі, Drupal – це популярна безкоштовна модульна система керування вмістом з відкритим кодом, написана на мові програмування PHP. Структура та потужна база модулів Drupal'у дозволяє порівняно швидко створювати потужні інтерактивні сайти. До базового пакету системи, окрім модулів створення статичних сторінок та нових статей входять модулі для організації блогів, «книг», синдикації, модуль керування інформаційними блоками на сторінках, що полегшують керування їх виглядом, модуль керування меню та багато інших модулів, призначених для полегшення роботи з сайтом.

Звичайно, для повнофункціональної роботи науково-методичного центру потрібно буде ще доробити і встановити деякі модулі, але це зробити вже набагато простіше.