



Міністерство освіти і науки України
Черкаський національний університет
імені Богдана Хмельницького
Черкаський інститут банківської справи
Чорноморський державний університет
імені Петра Могили

Всеукраїнська науково-практична Internet-конференція

**Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані
технології у виробництві та освіті:
стан, досягнення, перспективи розвитку**



**16-20 березня
Черкаси-2015**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Черкаський національний університет

імені Богдана Хмельницького

Черкаський інститут банківської справи

Чорноморський державний університет імені Петра Могили

Всеукраїнська науково-практична

Інтернет-конференція

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у

виробництві та освіті:

стан, досягнення,

перспективи розвитку

16-20 березня 2015 року

м. Черкаси

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2015. - 274 с. – [Укр. мова.]

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова – Черевко Олександр Володимирович, доктор економічних наук, в.о. ректора Черкаського національного університету ім. Б. Хмельницького

Голуб Сергій Васильович – доктор технічних наук, професор

Засядько Аліна Анатоліївна – доктор технічних наук, професор **Канашевич**

Георгій Вікторович – доктор технічних наук, професор

Квасніков Володимир Павлович – доктор технічних наук, професор

Ладанюк Анатолій Петрович - доктор технічних наук, професор

Ляшенко Юрій Олексійович – доктор фізико-математичних наук, директор навчально-наукового Інституту фізики, математики та комп'ютерно-інформаційних систем

Мусієнко Максим Павлович – доктор технічних наук, професор

Сергієнко Володимир Петрович – доктор педагогічних наук, професор

Спірін Олег Михайлович – доктор педагогічних наук, професор

Тесля Юрій Миколайович – доктор технічних наук, професор

Тітов В'ячеслав Андрійович – доктор технічних наук, професор

Триус Юрій Васильович – доктор педагогічних наук, професор

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Гриценко Валерій Григорович – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій; **Ляшенко Юрій**

Олексійович – доктор фізико-математичних наук, директор ННІ фізики, математики та КІС; **Луценко Галина Василівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент;

Гладка Людмила Іванівна – кандидат фізико-математичних наук, доцент; **Дідук**

Віталій Андрійович – кандидат технічних наук, доцент; **Подолян Оксана**

Миколаївна – кандидат фізико-математичних наук, доцент; **Бодненко Тетяна**

Василівна – кандидат педагогічних наук, доцент; **Осауленко Ігор Анатолійович** – кандидат технічних наук, доцент.

ТЕХНІЧНИЙ КОМІТЕТ

Поліщук Максим Миколайович.

Оверчук О.В.

студент

Житомирський державний університет імені Івана Франка

АНАЛІЗ ЗАСОБІВ СТВОРЕННЯ БЛОГІВ

Комп'ютерні технології є найактуальнішими в еру комп'ютерного прогресу, і створення веб-сайтів знаходиться на одному з перших місць по розвитку. CMS Joomla є одним з найбільш популярних менеджерів створення веб-сайтів та онлайн-програм. Її можливості дозволяють як звичайному користувачу створювати сайти без додаткових знань, так і професіоналу писати нові програми та робити величезні сайти мовою Java Script. Існує багато готових модулів та шаблонів для ефективної розробки сайтів та блогів, але CMS Joomla має ще багато нереалізованих можливостей, і різноманітне комбінування інструментів може призвести до небачених раніше результатів, що можуть прискорити розвиток веб-програмування.

Метою нашого дослідження є розглянути основні характеристики блогів та ознайомитись з основними можливостями засобів їх створення.

CMS (Content Management System) – інформаційна система чи комп'ютерна програма для забезпечення та організації спільного процесу створення, редагування та управління контентом.

Блог (інтернет-журнал подій, онлайн-щоденник) – веб-сайт, що регулярно редагується додаванням нових записів, файлів мультимедіа та зображень. Для блогів характерно невеликі записи, впорядковані в хронологічному порядку (останній запис зверху). Людей, які ведуть блог, називають блогерами. Блог – середовище мережевого спілкування, що має ряд переваг перед звичайною електронною поштою, групами новин, веб-форумами та чатами.

Першим блогом вважають сторінку Тіма Бернерда-Лі, де він, починаючи з

1992 року, публікував новини. Більш широке застосування блоги отримали з 1996 року. В 1999 року компаній PyraLabs відкрила сайт Blogger.com, який став першою безкоштовною блогговою службою.

Технічні можливості та характеристики блога варіюються загальними технологіями мережі. Ведення блогу потребує наявність програмного забезпечення – платформа блога. Платформа блога може знаходитись на особистому веб-просторі автора (standaloneblog) чи на можливостях однієї зі служб (блог-платформ).

Здебільшого для створення блогу використовують такі ж засоби, що й для створення веб-сайтів: дані зберігаються в базах даних Apache, MySQL; мови програмування JavaScript, PHP; документи формату HTML, XHTML, XML; таблиці стилів CSS. Для зручності розробки та управління блогу, більшість авторів використовують CMS WordPress та CMS Joomla.

Основні відмінності цих систем:

- Joomla: велика кількість безкоштовних плагінів та модулів, (платні дешевші в Joomla); доволі легко змінити плагін сайту під свої потреби; WordPress потребує знань PHP;

- Joomla має великий функціонал, що дозволяє створювати складні та повнофункціональні сайти та блоги; WordPress має менші можливості та потребує ґрунтовних знань в PHP;

- кількість папок на сервері Joomla дуже велика, що викликає певні труднощі в пошуку потрібної; WordPress розділений на кілька папок, тому з ним легше працювати;

- Joomla має велику кількість модулів для розширення сайту і розміщення різних елементів (банерів, реклами т.д.); WordPress має тільки sidebar, header, footer, для іншого потрібні знання PHP;

- контент в Joomla можна редагувати окремо, що дозволяє повністю створити свій сайт (блог) зі своїми настройками; WordPress має набагато менші можливості, для повного доступу до зміни файлів потрібен платний шаблон, бажано на своїй мові;

- структура та кількість меню в Joomla задається користувачем в адміністративній зоні; в WordPress можна створити тільки два види меню – категорії та сторінки;

- сторінки, створені на WordPress, мають більшу швидкість завантаження, ніж Joomla, через велику кількість її модулів та плагінів;

- пошукової оптимізації WordPress стоїть вище Joomla, бо він створений для SEO. Але в Joomla можна за допомогою додатків покращити пошукові можливості.

Отже, дослідивши різноманітність блогів та можливості їх створення, ми можемо зробити висновок, що для початківців знайомство з створенням блогів на основі CMS найкращим варіантом буде WordPress, зважаючи на його простоту в налаштуванні, хоч Joomla і більш функціональний.

Список використаних джерел

1. Декстер М., Лэндри Л. Joomla!: программирование. / М. Декстер, Л. Лэндри – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2013. – 592 с.;

2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Блог>