

Київський університет імені Бориса Грінченка

ВІДКРИТЕ ОСВІТНЄ Е-СЕРЕДОВИЩЕ СУЧАСНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Збірник наукових праць

У рамках міжнародного проекту IRNet



OPEN EDUCATIONAL E-ENVIRONMENT OF MODERN UNIVERSITY

Collected Scientific Works

Within the framework
of the international project IRNET

Київ – 2016

УДК 378.4:004(082)

ББК 74.58я43

В42

Рекомендовано до друку Вченою радою
Київського університету імені Бориса Грінченка
(протокол № 8 від 29 серпня 2016 р.)

Редакційна колегія:

Наталія Морзе (головний редактор), доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, Київський університет імені Бориса Грінченка (Україна); *Оксана Буйницька* (відповідальний секретар), кандидат педагогічних наук, доцент, Київський університет імені Бориса Грінченка (Україна). *Євгенія Смирнова-Трибульська*, доктор педагогічних наук, Сілезький університет (Катовіце, Республіка Польща); *Ева Огородська-Мазур*, доктор педагогічних наук, Сілезький університет (Катовіце, Республіка Польща); *Анна Гайджица*, доктор педагогічних наук, Сілезький університет (Катовіце, Республіка Польща); *Пітер Коммерс*, доктор філософії, Університет Твенте (Енсхеде, Нідерланди); *Катерина Косталанова*, доктор педагогічних наук, доцент, Остравський технічний університет (Острава, Чеська Республіка); *Йозеф Малах*, доктор педагогічних наук, доцент, Остравський технічний університет (Острава, Чеська Республіка); *Пауло Пінто*, доктор філософії, Університет Лусіада (Республіка Португалія); *Антоніо дос Рейс*, доктор філософії, Університет Лусіада (Республіка Португалія); *Ізабелла Альварес*, доктор економіки, Університет Лусіада (Республіка Португалія); *Мартін Дрлік*, доктор технічних наук, Університет Костянтина Філософа в Нітрі (Нітра, Словачька Республіка); *Мартін Санап*, доктор технічних наук, Університет Костянтина Філософа в Нітрі (Нітра, Словачька Республіка); *Сіксто Кубо*, доктор філософії, Університет Естремадура (Іспанія); *Тетяна Носкова*, доктор педагогічних наук, професор, Російський державний педагогічний університет ім. О.І. Герцена (Санкт-Петербург, Російська Федерація); *Тетяна Павлова*, кандидат педагогічних наук, доцент, Російський державний педагогічний університет ім. О.І. Герцена (Санкт-Петербург, Російська Федерація); *Ерос Коразза*, доктор філософії, Карлтонський університет (Оттава, Канада); *Грина Секрет*, кандидат педагогічних наук, доцент, Університет Абант Ісетт Байсал (Турецька Республіка); *Мирослав Жалдак*, доктор педагогічних наук, професор, дійсний член НАПН України, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова (Україна); *Олена Глазунова*, доктор педагогічних наук, доцент, Національний університет біоресурсів та природокористування України (Україна); *Русудан Махачаєвілі*, доктор філологічних наук, доцент, Київський університет імені Бориса Грінченка (Україна); *Алла Манако*, старший науковий співробітник, доктор технічних наук, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН та МОН України, Інститут кібернетики України (Україна); *Любов Панченко*, доктор педагогічних наук, професор, Луганський національний університет імені Тараса Шевченка (Україна); *Зарема Сейдаметова*, доктор педагогічних наук, професор, Кримський інженерно-педагогічний університет (Україна).

Видання підготовлене до друку в НМЦ видавничої діяльності
Київського університету імені Бориса Грінченка

Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету :
В42 зб. наук. праць / [редкол.: Н. Морзе (голов. ред.), О. Буйницька
(відповід. секретар), Є. Смирнова-Трибульська, Е. Огородська-Мазур
та ін.]. — К. : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2016. — 438 с.

ISBN 978-617-658-018-8

УДК 378.4:004(082)

ББК 74.58я43

© Київський університет імені Бориса Грінченка, 2016
ISBN 978-617-658-018-8 © Автори публікацій, 2016

ЗМІСТ

ВСТУП	8
Антошків Марія Сергіївна, Требенко Оксана Олександрівна, BLENDED LEARNING ЯК ПЕРСПЕКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ НАВЧАННЯ ВИЩОЇ АЛГЕБРИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ	12
Барна Ольга Василівна, ТЕХНОЛОГІЯ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ В КУРСІ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ	24
Березенська Світлана Михайлівна, ЗАСОБИ E-LEARNING В ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ З ТЕОРЕТИЧНИМ КОНТЕНТОМ З ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	38
Березуцький Володимир Іванович, ЕЛЕКТРОННИЙ КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЇ У ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ШКОЛІ	51
Буйницька Оксана Петрівна, Степура Іван Сергійович, Смірнова Валерія Андріївна, ВЕБОМЕТРИЧНИЙ РЕЙТИНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ВІДКРИТОГО ОСВІТЬОГО Е-СЕРЕДОВИЩА УНІВЕРСИТЕТУ	59
Василенко Світлана Василівна, ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ДОЩОК У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ МЕТОДИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ.	76
Вембер Вікторія Павлівна, СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО ДИДАКТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ ..	91
Воротникова Ірина Павлівна, ВЗАЄМОДІЯ СУБ'ЄКТІВ У ВІДКРИТОМУ ОСВІТЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ВЧИТЕЛІВ НА ОСНОВІ ТЕОРІЙ КОНЕКТИВІЗМУ ТА КОНСТРУКТИВІЗМУ З ВИКОРИСТАННЯМ ІКТ	103

Гордійчук Галина Борисівна, Коношевський Леонід Леонідович,	ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО ПОРТАЛУ ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ДЛЯ НАДАННЯ ЯКІСНОЇ ОСВІТИ СТУДЕНТАМ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ	121
Дєнічєва Ольга Ігорівна,	ВПЛИВ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ГУМАНІТАРНОЇ ОСВІТИ АВСТРІЇ НА ФОРМУВАННЯ ВІДКРИТОГО ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ	133
Житєньова Наталя Василівна,	ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ В СУЧАСНИХ ОСВІТНІХ ТРЕНДАХ	144
Іванов Сергій Аркадійович, Іванова Лариса Сергіївна,	ІНТЕЛЕКТ І МЕДІА-ІНФОРМАЦІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ	158
Кадемія Майя Юхимівна, Уманець Володимир Олександрович,	ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ У ВІРТУАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ЯК СПОСІБ ДОСТУПУ ДО ЯКІСНОЇ ОСВІТИ	175
Кожедуб Лідія Георгіївна,	ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ В ПРОЦЕСІ САМОСТІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФІЛОЛОГІВ.	185
Кушнір Наталія Олександрівна, Валько Наталія Валеріївна, Вінник Максим Олександрович,	ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ ЯК ЕЛЕМЕНТ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА УНІВЕРСИТЕТУ	194
Олійник Наталія Юріївна,	ЗВОРОТНИЙ ЗВ'ЯЗОК У ЕЛЕКТРОННОМУ НАВЧАННІ ЯК ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА	209
Скакаліна Олена Вікторівна,	ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ КЕРУВАННЯ ІНТЕГРАЦІЄЮ НАУКОВОГО ТА ПЕДАГОГІЧНОГО ПРОФІЛІВ ВНЗ	224

Степура Іван Сергійович, ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ WORDPRESS ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ САЙТУ ВИДАННЯ «ГРИНЧЕНКО-ІНФОРМ»	245
Фамілярська Лариса Леонідівна, РЕСУРСИ ВІДКРИТОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ	251
Хіврич Валентина Володимирівна, Чернікова Людмила Антонівна, СТРАТЕГІЯ РЕГІОНАЛЬНОГО ОСВІТНЬОГО ПРОЕКТУ «РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО (ЕЛЕКТРОННОГО) НАВЧАННЯ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ»	264
Шовкун Віталій Віталійович, ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ.....	281
Шталтовна Юлія Анатоліївна, ДЕМОКРАТИЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА УНІВЕРСИТЕТУ ЯК СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ВИЩОЇ ОСВІТИ	293
Штихалюк Олена Павлівна, Юхно Інна Андріївна, Бабич Ярослав Сергійович, Нечаєва Ольга Сергіївна, ВЗАЄМОДІЯ СУБ'ЄКТІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	309

УДК 004.422

Степура Іван Сергійович,

методист НДЛ інформатизації освіти
Київського університету імені Бориса Грінченка,
м. Київ, Україна
i.stepura@kubg.edu.ua

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ WORDPRESS ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ САЙТУ ВИДАННЯ «ГРІНЧЕНКО-ІНФОРМ»

У статті викладено процес створення сайту інтернет-медіа «Грінченко-інформ», призначеного для публікації творчих доробків студентів спеціальності «Журналістика». Визначено вимоги до цього ресурсу, порівняно системи керування контентом, описано особливості реалізації сайту та додаткових плагінів, проаналізовано статистику використання ресурсу.

Ключові слова: веб-розробка, електронне видання, WordPress, e-середовище університету.

Актуальність. Обов'язкова умова якісної освіти — поєднання набуття теоретичних знань з відповідною практичною діяльністю. Особливо це стосується творчих спеціальностей, зокрема журналістики.

Проте існує проблема: під час проходження студентами практики в медіа їм лише демонструють роботу редакції, не долучаючи до виробничих процесів. Це знижує ефективність практики, обмежує практиканта у здобутті досвіду роботи за фахом, нівелює роль практики в навчальному процесі. В результаті страждають як навчальні показники студента, так і його майбутня конкурентоспроможність на ринку праці.

Одним зі шляхів вирішення цієї проблеми є заснування в університеті власного видання, у якому студенти зможуть не лише повноцінно проходити навчальну та виробничу практику, а й працювати та здобувати досвід поза нею. У Київському університеті

імені Бориса Грінченка з цією метою створено електронне суспільно-політичне видання «Грінченко-інформ» [2]. Формат інтернет-сайту забезпечує можливість публікації контенту різних типів. Він є оптимальний з точки зору витрат на утримання, дозволяє організувати роботу т. зв. електронної редакції тощо.

Вимоги до сайту. Першим етапом реалізації проекту стало визначення основних вимог до сайту видання. Зокрема, система керування контентом (Content Management System, CMS) повинна відповідати таким критеріям, як безкоштовність, відкритий програмний код, можливість розширення функціоналу сайту шляхом підключення додаткових модулів, наявність україномовного інтерфейсу.

Проаналізувавши найпопулярніші CMS (рис. 1), виявилось, що дані критерії задовольняють WordPress і Joomla. Ці системи базуються на мові програмування PHP з використанням бази даних MySQL. Сирцевий код поширюється на умовах ліцензії GNU General Public License.

WordPress відрізняється вбудованою системою тем і плагінів, а також простою архітектурою CMS, що дозволяє конструювати на основі WordPress практично будь-які веб-проекти.

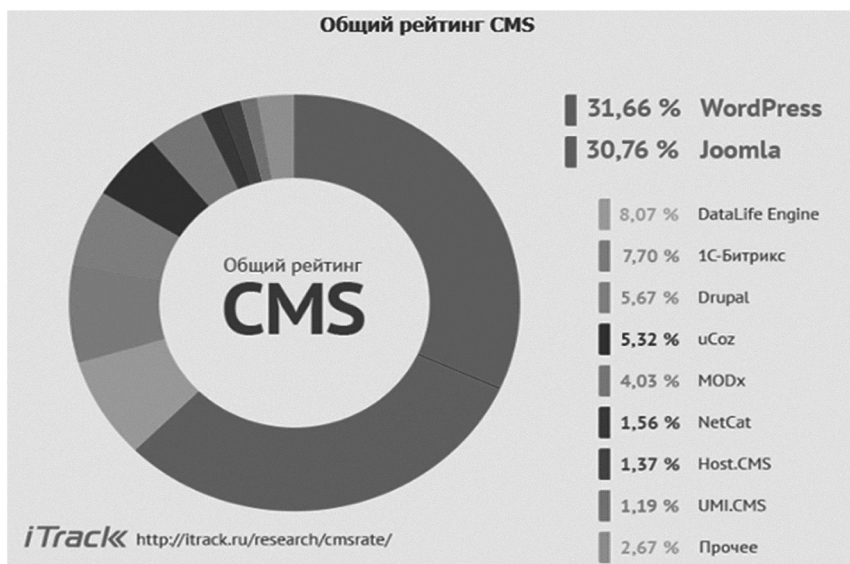


Рис. 1. Найпопулярніші CMS у Східній Європі [3]

З особливостей Joomla можна відзначити гнучкі інструменти управління обліковими записами, підтримку створення багатомовних варіантів сторінок, систему управління рекламними кампаніями, функції категоризації посилань і обліку кліків, керування новинними потоками, XML-RPC API для інтеграції з іншими системами тощо [1].

У цілому дані системи досить подібні та мають більше спільного, ніж відмінного. Проте враховуючи, що Joomla вважається універсальною CMS, тоді як WordPress частіше використовують саме для блогів і сайтів новин, пріоритет був наданий останній.

Налаштування сайту. Після встановлення WordPress на веб-сервер, було здійснено базові налаштування системи, що стосуються часового поясу, індексування пошуковими системами, функції коментування тощо. З метою реалізації необхідного функціоналу до системи було включено низку додаткових плагінів (табл. 1).

Таблиця 1

Плагіни, що використовуються на сайті «Грінченко-інформ»

Назва плагіну	Призначення
Advanced Custom Fields	Створення поля для відображення імені автора на сторінці публікації
Alobaidi Slider	Оформлення віджету відеослайдера для бічної панелі сайту
Cyr to Lat enhanced	Транслітерація латиницею назв публікацій для створення коректної URL-адреси
Google Analytics	Збір статистики відвідування сайту та поведінки читачів
Lightbox Plus Colorbox	Повнорозмірний перегляд ілюстрацій
Polylang	Створення кількох мовних версій сайту
Share Buttons by AddThis	Відображення кнопок поширення публікації в соціальних мережах
WP Maintenance Mode	Обмеження доступу відвідувачів до сайту під час технічних робіт

Таблиця 2

Категоризація публікацій на сайті «Грінченко-інформ»

Батьківські групи	Центральні блоки	Бічні блоки	Блоги
Категорії публікацій	<ul style="list-style-type: none"> – з перших вуст; – на часі; – статті 	<ul style="list-style-type: none"> – ГОЛОВНЕ; – НОВИНИ; – ТУСОВКА; – у колі муз; – ЩОДЕННИК 	<ul style="list-style-type: none"> – А. Михайлик; – В. Ясиновський; – В. Земляний; – Л. Ісаченко

Для зручності редактора сайту, категорії публікацій згруповано відповідно до їх відображення на сайті (табл. 2).

The screenshot shows the website interface with the following elements:

- 1:** Login/Registration button (Вхід / Реєстрація).
- 2:** Search bar (Пошук).
- 3:** Main header with logo and title 'ГРІНЧЕНКО ІНФОРМ' (супільно-політичне видання).
- 4:** Date and location: Київ: 14:20:13 / 22 липня 2016 р.
- 5:** Main navigation menu: ПОЛІТИКА, ЕКОНОМІКА, ОСВІТА І НАУКА, СУСПІЛЬСТВО, ВІКНО В УКРАЇНУ, ОЙКУМЕНА, СПОРТ.
- 6:** Left sidebar menu: ГОЛОВНЕ, НОВИНИ, Щедрий Роналду, Вчора «брітїш» – нині «сестем поляк», Хто як лайкас..., Запобіжний рецепт Гриневич, Корупційний антирейтинг.
- 7:** Main content area:
 - Section: НА ЧАСІ
 - Article: НАЦІОНАЛЬНОМУ ПАРКУ «ХОЛОДНИЙ ЯР» БУТИ? (Липень 21, 2016, Андрій МИХАЙЛИК)
 - Article: ТУРЕЦЬКА ГАРЯЧКА: СПРОБА ДІАГНОЗУ (Липень 16, 2016, Богдан ЯРЕМЕНКО)
- 8:** Right sidebar menu: ФОТО ДНЯ, ЩОДЕННИК, Квітники, вінотрад і маркетинг, Всесвіт з добрими очима, На лінії контрасту.

Рис. 2. Структура сторінки сайту «Грінченко-інформ»

Темою оформлення вибрано Mixture, що має мінімалістичний дизайн, нейтральну колірну палітру та широкі можливості налаштування структури сторінки.

Сторінки сайту видання «Грінченко-інформ» мають таку структуру (рис. 2):

- 1) кнопка авторизації;
- 2) поле пошуку;
- 3) логотип сайту;
- 4) поточний час і дата;
- 5) головне меню сайту;
- 6) ліва бічна панель;
- 7) центральна панель;
- 8) права бічна панель.

Висновки. Згідно зі статистикою [4], за перші півроку існування сайту його переглянули 10 250 разів. При цьому в середньому користувач відвідує 1,7 сторінки за сеанс, що свідчить про зацікавленість більшості з них та зручну навігацію сайту (перегляд потрібного матеріалу вимагає мінімальної кількості переходів). На сайті розміщено понад 360 публікацій, що індексуються пошуковими системами. Крім того, ресурс коректно відображається на мобільних пристроях.

Таким чином, реалізацію проекту на основі WordPress можна вважати успішною, оскільки розробка сайту потребувала мінімальних часових і матеріальних ресурсів, а досягнутий результат цілком відповідає початковим вимогам.

ДЖЕРЕЛА

1. Вікіпедія: Joomla [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <https://uk.wikipedia.org/wiki/Joomla>
2. Суспільно-політичне видання «Грінченко-інформ» [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://grinchenko-inform.kubg.edu.ua/>
3. Daily Digital Digest: Wordpress и Joomla продолжают удерживать лидерство в Рунете [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://www.3dnews.ru/649076>
4. Google Analytics [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <https://analytics.google.com/>

PECULIARITIES OF USING WORDPRESS SYSTEM FOR SITE "GRINCHENKO-INFORM" DEVELOPMENT

Ivan Stepura,

Methodist of IT in Education Laboratory

Borys Grinchenko Kyiv University

Kyiv, Ukraine

i.stepura@kubg.edu.ua

The article describes the process of creating a website online media "Grinchenko-Inform" for publishing creative works of students in specialty "Journalism". It defines requirements for the following resource, compares the content management systems, observes the peculiarities of the sitedevelopment and additional plugins, analyzes resource usage statistics.

REFERENCES

1. Wikipedia: Joomla.
<https://uk.wikipedia.org/wiki/Joomla> (in Ukrainian).
2. Social and Political Edition "Grinchenko-Inform" (in Ukrainian).
<http://grinchenko-inform.kubg.edu.ua/>
3. Wordpress and Joomla are still Leaders in Runet. *3D News, Daily Digital Digest* (in Russian).
<http://www.3dnews.ru/649076>
4. Google Analytics (in English).
<https://analytics.google.com/>