

**ZASTOSOWANIE SYSTEMÓW CMS  
W TWORZENIU PRZESTRZENI  
INFORMACYJNO-EDUKACYJNEJ  
W INTERNECIE**

Uniwersytet Śląski



**ZASTOSOWANIE SYSTEMÓW CMS  
W TWORZENIU PRZESTRZENI  
INFORMACYJNO-EDUKACYJNEJ  
W INTERNECIE**

Redakcja

Sebastian Stach

Eugenia Smyrnova-Trybulska

Autorzy

Sebastian Stach

Bartłomiej Fuklin

Dawid Staniek

Katowice 2012

Recenzenci

Prof. dr hab. inż. Mikołaj Karpiński  
Prof. dr hab. inż. Franciszek Seredyński

Redakcja i korekta: Katarzyna Solecka

Projekt okładki: Ireneusz Olsza

© Copyright by University of Silesia in Katowice, Poland, 2012

**ISBN: 978-83-60071-55-7**

Wydawca:

Studio-Noa

[www.studio-noa.pl](http://www.studio-noa.pl)

*dla Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach  
Wydziału Etnologii i Nauk o Edukacji*

# Spis treści

<b>Część I. JOOMLA!</b> .....	<b>11</b>
Rozdział 1. Informacje wstępne .....	12
Rozdział 2. Środowisko pracy .....	13
2.1. Serwer XAMPP .....	13
2.2. Pobranie serwera XAMPP .....	13
2.3. Konfiguracja serwera XAMPP .....	14
2.3.1. Uruchamianie i zamykanie serwera.....	14
2.3.2. Wersja językowa.....	15
2.3.3. Bezpieczeństwo .....	15
2.3.4. Baza danych.....	17
2.4. Pobranie CMS-a Joomla! oraz jego spolszczenie.....	18
2.5. Instalacja CMS-a Joomla! .....	19
Rozdział 3. Zaplecze Joomla!.....	21
3.1. Wygląd głównego okna .....	21
Rozdział 4. Ogólny opis głównego menu zaplecza .....	23
Rozdział 5. Podstawowe operacje w systemach CMS .....	27
5.1. Opis procesu instalacji.....	27
5.2. Konfiguracja globalna witryny.....	30
5.2.1. Pierwsza zakładka – Witryna .....	31
5.2.2. Druga zakładka – System .....	34
5.2.3. Trzecia zakładka – Serwer .....	38
5.3. Wstawianie artykułów .....	41
5.4. Sekcje, kategorie, artykuły .....	47
5.5. Podpinanie wybranego artykułu do menu głównego .....	55
5.6. Podpinanie sekcji artykułów do menu głównego .....	58
5.7. Podpinanie kategorii artykułów do menu głównego .....	63
5.8. Wykorzystanie HTML w artykułach.....	65
5.9. Zmiana nazwy głównego konta.....	65
5.10. Menu Kontakty.....	68
5.11. Tworzenie nowych użytkowników i nadawanie im uprawnień....	75
5.12. Szablon .....	77
5.12.1. Elementy składowe szablonu .....	77

5.12.2. Ustawianie nowego szablonu .....	78
5.12.3. Zmiana wyglądu ustawionego szablonu .....	80
5.12.4. Kilka stron z gotowymi szablonami.....	84
<b>Rozdział 6. Dodatki zwiększające funkcjonalność CMS-a.....</b>	<b>85</b>
6.1. Instalacja pluginu do poprawnego tworzenia aliasów .....	85
6.2. Uruchamianie dodatkowych modułów .....	88
6.3. Dodawanie modułu migawki do wyświetlania cytatów .....	92
6.4. Dodawanie sondy.....	97
6.5. Komponent Phoca Guest Book.....	99
6.6. Komponent Phoca Gallery.....	101
6.7. Ukrywanie panelu administracyjnego .....	104
6.8. Adresy stron internetowych z rozszerzeniami .....	105
<b>Rozdział 7. Inne operacje na CMS-ie .....</b>	<b>107</b>
7.1. Aktualizacja Joomla! .....	107
7.2. Kopia bazy danych.....	108
7.3. Kopia plików serwisu .....	110
<b>Rozdział 8. Kilka porad .....</b>	<b>111</b>
<b>Część II. DRUPAL .....</b>	<b>116</b>
<b>Rozdział 9. Wstęp.....</b>	<b>117</b>
9.1. Podstawowe informacje o systemie CMS Drupal.....	117
9.2. Wymagania systemowe .....	118
9.3. Witryna producenta .....	118
9.4. Pobranie źródła CMS Drupal i spolszczenia.....	120
<b>Rozdział 10. Przygotowanie do instalacji systemu .....</b>	<b>121</b>
10.1. Instalacja oprogramowania WAMP.....	121
10.2. Wybór serwera instalacji.....	123
10.2.1. Instalacja przy użyciu serwera WAMP .....	124
10.2.2. Instalacja na serwerze sieciowym.....	124
<b>Rozdział 11. Instalujemy CMS Drupal.....</b>	<b>126</b>
11.1. Tłumaczenie interfejsu .....	128
11.2. Wygląd strony głównej.....	131
11.3. Pierwsze logowanie.....	132
11.4. Menu administracyjne .....	133
11.5. Konfiguracja witryny .....	136

Rozdział 12. Dodajemy podstawową zawartość .....	138
12.1. Dodawanie strony .....	138
12.2. Dodawanie artykułu .....	140
12.3. Tworzymy formularz kontaktowy .....	141
12.4. Tworzymy forum .....	143
12.5. Uruchamiamy ankietę .....	144
Rozdział 13. Tworzenie nowych rodzajów zawartości .....	146
13.1. Bloki i menu .....	147
13.1.1. Tworzenie i edycja własnego menu .....	150
13.2. Zmiana wyglądu strony .....	152
13.2.1. Pobieranie i instalacja nowego motywu .....	153
13.2.2. Konfiguracja szablonów .....	154
13.3. Zarządzanie użytkownikami .....	155
13.3.1. Dodawanie i usuwanie kont użytkowników .....	157
13.3.2. Uprawnienia .....	158
Rozdział 14. Instalacja modułów dodatkowych .....	161
14.1. Moduł edytora tekstu CKEditor .....	162
14.2. Dodajemy film z serwisu YouTube do zawartości .....	164
14.3. Moduł Webform – formularz interaktywny .....	167
14.4. Tworzymy prosty czat – moduł Chatroom .....	170
14.5. Views – tworzymy widoki .....	171
14.6. Tworzymy prostą galerię zdjęć .....	176
14.7. Inne ciekawe moduły .....	178
Rozdział 15. Portale edukacyjne .....	180
15.1. Krótki przegląd istniejących portali edukacyjnych .....	180
15.2. Przykład budowy witryny edukacyjnej .....	182
15.2.1. Organizacja witryny .....	182
15.2.2. Uprawnienia i role w portalu .....	187
15.2.3. Wyświetlanie zawartości w portalu .....	189
Rozdział 16. Przegląd alternatywnych systemów CMS .....	191
<b>Część III. BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>196</b>

# Przedmowa

Celem tego przewodnika jest przybliżenie Państwu możliwości wykorzystania systemów zarządzania treścią CMS (Content Management System, system zarządzania treścią) Joomla! oraz Drupal w tworzeniu przestrzeni edukacyjnej w Internecie.

Postaramy się wykazać, że możliwości dostosowania systemu do wymagań edukacyjnych są olbrzymie, lecz wbrew pozorom, nie wymagają posiadania rozbudowanej wiedzy informatycznej. Co za tym idzie, każdy nauczyciel przy odrobinie poświęconego czasu może sprostać wymaganiom nowoczesności.

Mamy nadzieję, że przedstawiony materiał pomoże Państwu w stworzeniu własnej witryny tematycznej, również edukacyjnej. Tworząc niniejszą publikację, staraliśmy się możliwie dokładnie i w przystępny dla początkującego użytkownika sposób wyjaśnić wszystkie zawiłości tych systemów.

Po zaznajomieniu się z materiałem zawartym w przewodniku, nauczyciel chcący wyjść naprzeciw oczekiwaniom swoich uczniów, może bez przeszkód utworzyć swoją stronę domową i rozpocząć publikowanie materiałów w Internecie. Szerokie spektrum zastosowań, jakie oferują systemy CMS, pozwoli na tworzenie witryn tematycznych, bardzo rozbudowanych.

Z możliwości systemów CMS Joomla! i Drupal mogą korzystać placówki oświatowe różnych szczebli: od przedszkola, promującego ofertę edukacyjną, chcącego pochwalić się osiągnięciami dzieci, poprzez szkołę, która przy pomocy swojej strony internetowej zawiadomi rodzica o zbliżającym się zebraniu lub też zapewni dostęp rodziców do osobistego profilu ucznia z jego aktualnymi ocenami, aż po uczelnie wyższe, pozwalając na opracowanie unifikowanych po strukturze jednocześnie rozmaitych pod względem treści i przy tym kompatybilnych witryn wydziałowych.

Specyficznym rodzajem witryny, mogącym powstać przy wykorzystaniu systemów CMS, są portale edukacyjne. Użytkownik odwiedzający portal edukacyjny zyskuje możliwość prostego i szybkiego dotarcia do materiałów naukowych z interesującej go dziedziny wiedzy. Ponadto informacje znajdujące się na takiej stronie są sprawdzone i wiarygodne.

Warto pamiętać, że portal edukacyjny to niekoniecznie tylko materiały przeznaczone dla ucznia. Przy pomocy jednej strony możemy stworzyć platformę także dla nauczycieli, którzy zyskują możliwość wymiany doświadczeń i pomysłów, wzajemnej pomocy w organizowaniu zajęć czy też możliwość tworzenia i zarządzania grupami swoich uczniów, studentów.

Dodatkowym atutem książki są pytania do samokontroli oraz zadania do samodzielnego wykonania, które zapewnią zwrotne łącze i pozwolą czytelnikowi sprawdzić swoją wiedzę oraz wykonać praktyczne zadania po przeczytaniu poszczególnych rozdziałów.

Autorzy