

Content Management Systems

Systemy zarządzania treścią

Warsztaty

Autor skryptu: Adrian Ilewicz

Combidata 2008 – Wszystkie prawa zastrzeżone

Spis Treści

1	Wprowadzenie.....	3
1.1	Cel warsztatów.....	3
1.2	Legenda skryptu.....	4
2	Warsztaty.....	5
2.1	Instalacja serwera WAMP.....	6
2.2	Joomla! czyli sposób na system CMS.....	9
2.3	Instalacja Joomla!.....	10
2.4	Panel administratora i podstawowa konfiguracja.....	13
2.5	Wprowadzanie treści.....	15
2.6	Zmiana wyglądu i dostosowanie serwisu portalowego.....	16
3	Zaawansowane zarządzanie treścią	18
3.1	Instalujemy! Forum	19
3.2	Modyfikacja elementów menu.....	19
3.3	Instalujemy! Księga gości.....	21
3.4	Instalujemy! Galeria zdjęć.....	22
4	Podsumowanie.....	23

1 Wprowadzenie

System zarządzania treścią (ang. Content Management System - CMS) to jedna lub zestaw aplikacji internetowych pozwalających na łatwe utworzenie, aktualizację i rozbudowę serwisu WWW przez osoby nie zajmujące się na co dzień projektowaniem i zarządzaniem serwisami WWW. Kształtowanie treści i sposobu ich prezentacji w serwisie zarządzanym poprzez CMS odbywa się za pomocą prostych w obsłudze interfejsów użytkownika, zazwyczaj w postaci stron WWW zawierających rozbudowane formularze i moduły.

Dlaczego warto poznać je bliżej? Taki system portalowy jest prosty w instalacji, łatwy w obsłudze i ponadto praktyczny! Teraz nie znając zaawansowanych technik tworzenia dynamicznych stron WWW jesteś w stanie udostępnić uczniom za jednym zamachem narzędzie do komunikacji, sprawdzania aktualnych informacji o ich szkole, lekcjach i nowych wydarzeniach. Dzięki takiemu systemowi bez problemu utworzysz własną stronę WWW szkoły, zawierającą forum, księgę gości czy galerię zawierającą zdjęcia z ostatniej studniówki. Po co uczniowie mieliby sami zakładać forum do wymiany informacji?

W czasie rewolucji komunikacyjnej, gdy świat staje się globalną wioską, profesjonalna strona WWW szkoły jest niezbędna. Dziś, gdy praktycznie w każdym domu jest komputer z podłączeniem do sieci Internet, gdy uczeń zastanawia się jaką szkołę wybrać, często jego pierwszym kontaktem jest właśnie strona WWW. Jest to niejako wizytówka szkoły – czy nie warto zadbać aby była praktyczna, zadziwiająca prostotą a jednocześnie skuteczna? Systemy CMS to umożliwiają, praktycznie przez kilka kliknięć myszką.

1.1 Cel warsztatów

Celem warsztatów jest zapoznanie uczestników ze sposobem instalacji i zarządzaniem systemami CMS. Co jest niezbędne, aby zainstalować taki system? O czym należy pamiętać, podczas przechodzenia przez kolejne kroki instalacji? Dzięki wiedzy nabytej na warsztatach będziesz w stanie w krótkim czasie stworzyć profesjonalną, dynamiczną stronę WWW.

Szacowany czas wykonania wszystkich ćwiczeń to 4 godziny lekcyjne (4x45 minut).

1.2 Legenda skryptu

W skrypcie będzie stosowany tabelaryczny układ poleceń, według poniższego wzoru:

Zadanie	Dodatkowe informacje
Polecenie, jakie należy wykonać	<ul style="list-style-type: none"> Sposób postępowania krok po kroku, jak wykonać dane polecenie Każdorazowo, kluczowe słowa będą zaznaczone pogrubioną czcionką Niezbędny do wpisania kod będzie napisany specjalną czcionką: <pre>http://localhost/database</pre>

Każde polecenie zostanie poprzedzone krótkim wprowadzeniem informującym co jest celem danej części laboratorium, oraz efekt jaki powinieneś osiągnąć w momencie zakończenia danej sekcji.



Plus – minus. Rozważania na temat zalet i wad danego rozwiązania.



W ten sposób są sygnalizowane dodatkowe, przydatne informacje, które możesz wykorzystać w praktyce podczas tworzenia własnej strony WWW.



W ten sposób są sygnalizowane problemy, jakie z jakimi możesz się spotkać podczas pracy z programem lub stroną WWW.

2 Warsztaty

Ta część skryptu zawiera instrukcje i niezbędne informacje potrzebne do uruchomienia serwisu. Od pobrania niezbędnych pakietów i aplikacji z sieci Internet, poprzez wprowadzanie treści, do drobnych modyfikacji wyglądu twojej strony WWW.

System CMS Joomla! Którym będziesz się posługiwać, oparty jest o platformę **system operacyjny – serwer WWW Apache – baza danych MySQL – język programowania PHP**

W twoim wypadku systemem operacyjnym będzie Windows, dlatego zainstalujesz pakiet oprogramowania **WAMP (Windows – Apache – MySQL – PHP)**.

Następnie przejdziesz do uruchomienia serwisu WWW CMS Joomla!. Kolejnym krokiem będzie zapoznanie się możliwościami konfiguracji i wprowadzaniem treści. Ostatnia część tego modułu warsztatów będzie dotyczyć zmiany wyglądu i wyświetlanych elementów, poprzez korzystanie z tzw. templatek.

Moduł drugi warsztatów zawiera informacje na temat obsługi rozszerzeń i dodatkowych pakietów dla twojego portalu szkolnego.

2.1 Instalacja serwera WAMP

Co jest będzie potrzebne, aby uruchomić twoją dynamiczną stronę WWW? Ponieważ system CMS został zaprojektowany jako portal, powinien być instalowany na serwerowym systemie operacyjnym – najlepiej Linux. W Internecie istnieje wiele darmowych (z reklamami) lub płatnych serwisów udostępniających niezbędne rzeczy, tj. miejsce na stronę, bazę danych do przechowywania informacji oraz interpreter języka PHP. Ze względu na specyfikę laboratorium nie będziesz łączyć się z takimi serwerami – byłoby to zbyt czasochłonne. Istnieje natomiast dużo prostsze rozwiązanie – instalacja pakietu **WAMP** na komputerze, który będzie służył jako miejsce do skonfigurowania i testowania twojej aplikacji. Dzięki temu szybciej i efektywniej będziesz mógł uruchomić portal.

Serwer WAMP dostępny jest do ściągnięcia z Internetu

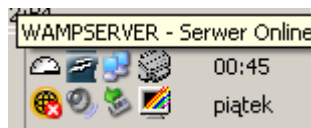
<http://www.wampserver.com/en/download.php>



- + Bezpłatny
- + Prosty w obsłudze
- + Pakiet zawiera wszystkie niezbędne aplikacje (MySQL, Apache i PHP)
- Brak kompletnej i spójnej dokumentacji
- Niedostępna dedykowana pomoc techniczna (jedynie fora internetowe i wiedza doświadczonych użytkowników)

Celem tego ćwiczenia jest poprawne zainstalowanie aplikacji WAMP, niezbędnej do uruchomienia systemu portalowego Joomla! Po poprawnie wykonanym ćwiczeniu na twoim komputerze będzie dostępne gotowe środowisko do uruchomienia Joomla!

Zadanie	Dodatkowe informacje
1. Instalacja serwera WAMP	<p>Aby zainstalować pakiet WAMP, uruchom program instalacyjny udostępniony przez wykładowcę, a następnie postępuj według instrukcji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jeśli pojawił się komunikat zabezpieczeń Windows, kliknij na Uruchom Aplikację 2. Zatwierdź informację dotyczącą aktualizacji serwera Wamp z wersji 1.5 na 2. 3. Zatwierdzaj poszczególne komunikaty instalatora, kontynuując postęp. Pozostaw domyślną ścieżkę dostępu – ułatwi ona korzystanie z pakietu. <code>C:\wamp</code> 4. Wskaż domyślną przeglądarkę stron WWW. <code>C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE</code> 5. Pozostaw domyślne wartości serwera SMTP (serwer pocztowy wykorzystywany przez PHP do wysyłania e-maili) 6. Zakończ instalację uruchamiając serwer (pozostaw zaznaczone Launch WAMP Serwer) <p>Po uruchomieniu serwera, powinna pojawić się nowa ikona w zasobniku systemowym:</p> 
2. Ustaw język serwera na polski	<p>Dla wygody możesz ustawić język serwera jako polski. W tym celu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij prawym przyciskiem na ikonę serwera, wybierz Language, a następnie polish. Od tej chwili aplikacja komunikuje się z tobą w języku polskim.
3. Uruchom serwer	<p>W idealnych warunkach serwer automatycznie powinien się uruchomić i ustawić jako gotowy. Czasami niezbędne jest ręczne włączenie usług (np. serwera Apache).</p>



Aby to zrobić:

1. Kliknij lewym przyciskiem myszy na ikonę i wybierz uruchom wszystkie usługi



Może się zdarzyć, że pomimo wykonania powyższego punktu serwer nadal nie będzie chciał się uruchomić. Aby sprawdzić co jest przyczyną, odszukaj usługę która się nie uruchomiła (podmenu service dla Apache lub MySQL – gdy polecenie uruchom/włącz usługę jest aktywne oznacza, że usługa aktualnie nie funkcjonuje), następnie poszukaj dodatkowych informacji. Być może **firewall** blokuje nasz serwer, lub port 80 jest wykorzystywany przez inne usługi (np. serwer Windows IIS). W takiej sytuacji sprawdź co jest przyczyną, wykorzystując polecenie **Testuj port 80** w części **Apache → Service**, a następnie wyłącz niepotrzebne usługi lub skonfiguruj odpowiednio reguły firewall'a.

Istnieje proste polecenie konsoli Windows do wyłączenia usługi IIS:

```
net stop iisadmin
```

2.2 Joomla! czyli sposób na system CMS

Darmowych systemów CMS opartych o PHP i MySQL jest całe mnóstwo. Wystarczy odwiedzić stronę:

http://pl.wikipedia.org/wiki/Por%C3%B3wnanie_system%C3%B3w_CMS

aby przekonać się, że wybór jest ogromny. Dlaczego więc Joomla! ?

Joomla! Jako godny następcza CMS Mambo jest obecnie najpopularniejszym systemem portalowym na świecie, a co za tym idzie, jest wciąż rozwijany oraz istnieje do niego mnóstwo paczek i rozszerzeń. Duża liczba użytkowników daje też większą szansę na otrzymanie odpowiedzi na problem, z którym zetknęliśmy się podczas korzystania z serwisu.



Polska strona serwisu:

<http://www.joomla.pl/>

Z powyższej strony (po zarejestrowaniu) możesz mieć dostęp do paczek instalacyjnych, rozszerzeń i dodatków a także skórek zaprojektowanych przez użytkowników. Jest tam także forum, na którym możesz zasięgnąć rady, gdy odpowiedzi na twoje pytanie nie znajdziesz w dostępnym na stronie FAQ (Frequently Asked Questions – Często Zadawane Pytania).



- + Bezpłatny
- + Prosty w obsłudze
- + Duża popularność
- Niepełna dokumentacja
- Duża popularność (narażony na ataki)

2.3 Instalacja Joomla!

W tym ćwiczeniu celem jest zainstalowanie podstawowego pakietu Joomla! w środowisku WAMP.

Zadanie	Dodatkowe informacje
<p>1. Rozpakuj paczkę instalacyjną</p> <p>Joomla_1.5.6-Stable-Full_Package.zip</p> <p>do katalogu C:\wamp\www</p>	<p>Wykładowca udostępnił niezbędne programy i paczki (pliki zip). Możesz także ściągnąć najnowsze wersje programów z Internetu – adresy URL zostały podane w treści skryptu.</p> <p>Pierwszy krok instalacji polega na rozpakowaniu paczki zawierającej cały system CMS bezpośrednio do podanego katalogu. Podczas rozpakowywania zastąp oryginalny plik</p> <p style="background-color: #cccccc;">index.php</p> <p>plikiem dostępnym w paczce.</p> <p>Do rozpakowania możesz posłużyć się eksploratorem Windows lub darmowym programem 7zip.</p>
<p>2. Uruchom instalację CMS Joomla!</p>	<p>W tej chwili instalator jest już dostępny z poziomu strony WWW twojej stacji.</p> <p>Aby go wywołać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uruchom przeglądarkę stron WWW 2. Wpisz w niej następujący adres: <p style="background-color: #cccccc;">localhost</p> <p>Może to także być adres IP twojej stacji (jeśli go znasz). Jeśli instalujesz serwis na zdalnym serwerze, musisz podać jego adres (np. mojszkolnyserwer.edu.pl).</p>
<p>3. Kontynuuj instalację</p>	<p>Po załadowaniu strony postępuj zgodnie z instrukcjami:</p> <p>Wybierz język polski (pozostaw domyślny).</p> <p>Sprawdź przegląd ustawień (ewentualne zmiany konfiguracyjne serwera nie są tematem tych warsztatów).</p> <p>Zaakceptuj licencję.</p>
<p>4. Utwórz bazę danych</p>	<p>Teraz, aby kontynuować instalację, niezbędne jest wskazanie bazy danych.</p> <p>Aby to zrobić musi ona już istnieć. Dlatego kolejnym krokiem jest utworzenie bazy danych. Aby to zrobić, wybierz:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij lewym przyciskiem na ikonę serwera WAMP i wybierz phpMyAdmin.

2. W otwartym oknie, w środkowym polu wpisz nazwę bazy danych „joomla”, a następnie kliknij na „Utwórz”.
3. To wszystko, możesz zamknąć to okno przeglądarki.



Być może zauważyłeś, że do tej pory system ani razu nie prosił o hasło. Oznacza to, że domyślnie nie zostało skonfigurowane **ŻADNE** hasło. Jest to przydatne na czas testów, ale nigdy nie zostawiaj pustego hasła w serwerze udostępnionym w Internecie. Zewnętrzny dostawca bazy prawdopodobnie ci nawet na to nie pozwoli, gdyż jest to bardzo zła praktyka

5. Wskaż bazę danych w instalatorze Joomla!

Teraz już możesz powrócić do otwartego okna z instalatorem Joomla!

1. Pozostaw domyślny typ bazy danych
2. Wpisz domyślny adres serwera
localhost
3. Nazwę użytkownika także wprowadź domyślną
root
4. **Hasło pozostaw puste!** To jest hasło serwera bazy danych – hasło portalu ustawisz w następnym kroku.
5. Nazwa bazy danych, taka, jaką utworzyłeś, czyli:
joomla



Gdy pojawi się problem z połączeniem z bazą danych, sprawdź czy nie popełniłeś żadnego błędu – literówki itd. Czasami może być to nawet niewidoczna spacja na końcu któregoś z wpisów. Pamiętaj, że w tym miejscu wprowadzisz dane udostępnione przez administratora bazy danych / dostawcę usług WWW, gdy będziesz zakładać oficjalną stronę szkoły.

6. Kontynuuj instalację	Serwera FTP tym razem nie będziemy potrzebować, kliknij Dalej.
7. Główna konfiguracja	<p>Teraz przejdziesz do głównej konfiguracji serwisu. Najpierw:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nadaj nazwę twojej witrynie, np. Zespół Szkół Technicznych w Ożarowicach 2. Podaj twój prawdziwy adres e-mail – zostanie wykorzystany gdy zapomnisz hasła administratora 3. Podaj hasło administratora 4. Dla celów prezentacji i nauki, wciśnij przycisk „Wczytaj” w sekcji „Przykładowe dane” 5. Możesz kontynuować instalację – kliknij dalej
<p>8. Gotowe! Możesz uruchomić witrynę, dostępną pod adresem localhost</p> <p>Poświęć teraz 5 minut na zapoznanie się z zawartością witryny.</p>	<p>Pamiętaj jednak aby się zastosować do wskazówek podanych w instalatorze.</p> <p>Usunięcie katalogu installation z folderu</p> <p>C : \wamp\www</p> <p>jest niezbędne aby uruchomić portal.</p>

2.4 Panel administratora i podstawowa konfiguracja

Niestety, cała strona jest po angielsku! Na pierwszy rzut oka może wydawać się to problematyczne, ale wszystko możesz łatwo naprawić. W końcu to tylko **przykładowe dane**, które zastąpisz już niedługo tymi właściwymi, po polsku. Z panelem administracyjnym już jest trochę gorzej, ale rozwiązaniem jest paczka zawierająca tzw. lokalizację części administracyjnej. Pozostała część serwisu wymaga jedynie ustawienia języka polskiego jako domyślnego.

Zadanie	Dodatkowe informacje
1. Zaloguj się do panelu administracyjnego localhost/administrator	Podczas logowania skorzystaj z konta admin . Wpisz hasło, które podałeś podczas instalacji.
2. Zainstaluj dodatek lokalizacyjny panelu administratora Extensions → Install/Uninstall Nazwa pliku: pl-PL.joomla1506-admin-site.zip	Wybierz menu Extensions , a następnie polecenie Install/Uninstall , aby przejść na stronę instalacji paczek. <ol style="list-style-type: none"> 1. Wskaż plik poprzez Przełóżaj pl-PL.joomla1506-admin-site.zip 2. Kliknij na Upload/install package. 3. Gotowe! Po instalacji wyloguj i zaloguj się ponownie, wybierając tym razem język polski.
3. Ustaw język polski jako domyślny dla witryny i administratora	Zrobisz to za pomocą polecenia Rozszerzenia → Języki . Uwaga! Operację musisz powtórzyć osobno dla Witryny (część widoczna dla użytkowników) i Administratora. Gdy już to wykonasz – sprawdź stronę główną. Co się zmieniło?
4. Podstawowa konfiguracja – wróć do menu Witryna → Konfiguracja , i sprawdź, co jeszcze można zmienić	Większość elementów jest wpisana poprawnie – nie modyfikuj zawartości poszczególnych pól i zakładek, jeśli nie wiesz co robisz. Przydatną zmianą może okazać się zmiana strefy czasowej na UTC +1 . Na której zakładce jest dostępna taka opcja?

5. Zapisywanie zmian	Po wykonaniu niezbędnych modyfikacji zapisz zmiany. Zastanów się – jaka jest różnica, między zapisywaniem a zastosowaniem zmian?
----------------------	--


Jak prawdopodobnie zauważyłeś od tej części zmienia się sposób przedstawienia informacji w tym skrypcie (zwłaszcza część dodatkowe informacje). Od tej pory nacisk będzie kładziony na twoją pracę własną. Jest to spowodowane przyzwyczajeniem użytkownika do normalnej pracy z systemem CMS Joomla!

Podobnie jak większość aplikacji, CMS Joomla! jest także bardzo rozbudowany. Opisywanie każdej opcji z osobna, miałyby się z celem i marnowało twój cenny czas. Dla odmiany spróbuj zastosować podejście „**w razie potrzeby**”. Zamiast mozolnie uczyć się każdej opcji osobno, wykorzystaj swoją inteligencję, i zastanów się: Pojawiła się potrzeba modyfikacji/dodania/usunięcia jakiegoś elementu na stronie. Gdybym ja był projektantem, gdzie umieściłbym taką opcję? Gdy już się nad tym zastanowisz, porównaj twoje wnioski z dostępnymi opcjami, a jest bardzo prawdopodobne, że odnajdziesz czego szukasz. Joomla! Jest na tyle intuicyjny, że odnalezienie opcji, której w danej chwili potrzebujemy jest dużo prostsze, niż wielogodzinna nauka poświęcona jedynie na zapoznanie się z możliwościami.

A teraz poświęć kilka minut na zapoznanie się z panelem administracyjnym w ogóle. Które opcje odpowiadają za wprowadzanie informacji jako artykuły, a które za konfigurację i zarządzanie witryną? Do czego służą kontakty? Jaka jest różnica między komponentami a rozszerzeniami (czy w ogóle jakaś jest a może to jest to samo?) Jakie są dostępne kategorie rozszerzeń? Spróbuj wyłączyć publikację reklamy oraz zmienić dostępność jakiegoś modułu, tak aby tylko zalogowani administratorzy mogli go zobaczyć na stronie głównej. Czy zauważyłeś, że niektóre okna są modalne? Nie wahaj się zadawać pytań wykładowcy – od tego jest! Możesz także porównać wyniki twoich „badań” z sąsiadem na stanowisku obok.

2.5 Wprowadzanie treści


Jak na każdej stronie, podstawową jednostką informacji jest tzw. artykuł. Artykuły mogą publikować tylko zalogowane osoby przypisane do odpowiedniej grupy użytkowników. W tym ćwiczeniu nauczysz się jak dodać nowy artykuł, tak aby wyświetlał się on na stronie głównej. Poznasz też różnicę między sekcją i kategorią artykułu.

Zadanie	Dodatkowe informacje
<p>1. Napisz artykuł</p>	<p>Do zarządzania (tworzenie, modyfikacja i usuwanie) artykułami służy menu Artykuły. Aby utworzyć nowy artykuł wybierz pierwszą pozycję menu (Artykuły – wszystkie) i po prawej stronie kliknij Utwórz. Zwróć uwagę, że nowo otwarta strona jest tzw. oknem modalnym – po jej wybraniu nie możesz wybrać innej pozycji menu, dopóki nie zapiszesz lub anulujesz aktualnej pracy nad artykułem. Jak myślisz, dlaczego tak jest? Bądź ostrożny, gdy chcesz zmodyfikować rozszerzone parametry artykułu (prawa strona okna). Jeszcze nie wiesz, do czego one służą, więc na razie zostaw je jako domyślne.</p> <hr/> <p> Zauważ, że aby wybrać kategorię artykułu, niezbędne jest najpierw wybranie sekcji. Nasuwa to następujący wniosek – sekcje składają się z kategorii, a kategoria jest częścią sekcji. Wiążą się też z tym konsekwencje – nie usuniesz kategorii, jeśli znajdują się w niej artykuły (nawet w koszu)! Nie usuniesz także sekcji, jeśli istnieje jakkolwiek kategoria do niej przypisana.</p> <hr/> <p>Czy udało ci się umieścić prosty artykuł na stronie głównej? Jak myślisz – czy podział na sekcje i kategorie jest skuteczny? Dlaczego go wprowadzono? Zwróć uwagę na dodatkowe informacje, wyświetlane wraz z artykułem – kto i kiedy go napisał oraz do jakiej sekcji i kategorii należy. Czy wiesz, gdzie zmodyfikować wyświetlane w ten sposób informacje?</p>

2.6 Zmiana wyglądu i dostosowanie serwisu portalowego

Systemy CMS mają ogromną przewagę nad własną stroną WWW napisaną od podstaw. Pozwalają na dynamiczną zmianę wyglądu strony, bez ingerencji w kod. Tak naprawdę, cały wygląd, czyli definicje kolorów, grafiki i inne niezbędne pliki są oddzielone od źródła portalu, w postaci tak zwanej skórki czy też szablonu.

Załadowanie nowej skórki jest równie proste jak instalacja komponentu. W tym ćwiczeniu załadujesz nowy szablon.

Zadanie	Dodatkowe informacje
1. Wybierz inny szablon witryny	<p>W menu Rozszerzenia → Szablony są od początku dostępne 3 szablony (w tym nasz domyślny, niebieski Joomla). Zmień teraz domyślny szablon na któryś z pozostałych i ustaw go jako domyślny. Porównaj wygląd witryny – co się zmieniło?</p>
2. Zainstaluj nowy szablon z pliku	<p>Teraz zainstalujesz nowy szablon, który ściągnąłeś z Internetu. Aby to zrobić:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź do menu Rozszerzenia → Instalator w zapleczu administracyjnym. 2. Wskaż paczkę zawierającą nowy szablon, i wciśnij Wczytaj plik & Instaluj <hr/> <p> Uwaga na kompatybilność! Wersja 1.5 Joomla! Została napisana od podstaw w języku PHP 5. Dlatego większość paczek i pakietów będzie niezgodna z nową wersją Joomla!, m.in. szablony. Aby rozwiązać ten problem, należy uruchomić (opublikować) dodatek System – Legacy w części Dodatki menu Rozszerzenia. Pozwoli to na korzystanie ze starszych komponentów.</p>

3. Wybierz inny szablon witryny

Wróć do panelu administratora i ponownie przejdź do **Rozszerzenia** →

Szablony. Czy pojawił się nowy szablon do wybrania? Spróbuj go uruchomić.

Przejrzyj zawartość katalogu ze skórką i zastanów się: z jakich elementów składa się szablon? Czy trudno byłoby stworzyć własny szablon? Jaki jest najprostszy sposób na utworzenie szablonu?



Pamiętaj, aby po zainstalowaniu nowego szablonu sprawdzić, jak wyświetla się na różnych przeglądarkach (sprawdź te najpopularniejsze, tj, Internet Explorer, Firefox, Opera itd.). Może się zdarzyć, że to co u ciebie wygląda dobrze, na innych komputerach całkowicie się „rozjedzie”

Rozważ też następującą kwestię: Czy (i jeśli tak, to gdzie) można przypisać użytkownikowi osobny szablon, który np. sam wybierze?

3 Zaawansowane zarządzanie treścią

System CMS Joomla! Powstał, aby jego użytkownicy nie musieli znać się na XHTML/CSS czy innych technikach tworzenia stron WWW. Ideą systemu zarządzania treścią jest udostępnienie narzędzi pozwalających w prosty i skuteczny sposób zarządzać artykułami, pozwolić użytkownikom na pisanie i publikowanie artykułów. Jednak zanim taka strona WWW zostanie uruchomiona niezbędne jest jej skonfigurowanie. Do takich konfiguracyjnych czynności należy np. instalowanie dodatkowych paczek rozszerzających funkcjonalność serwisu. W tej części nauczysz się jak załadować i utworzyć pakiety galerii zdjęć, księgi gości i prostego forum. Będziesz musiał też nabyć wiedzę jak udostępnić te elementy na stronie głównej, poprzez stworzenie odnośników w sekcji Menu.

W tej części rozpocznij pracę od nowa – zainstaluj po raz kolejny system CMS Joomla! 1.5.6, choć **nie dodawaj już przykładowych danych – pozostaw system pustym!** Pamiętaj jak kroki składają się na wstępną konfigurację? Oto one:

1. Przygotowanie środowiska W/L AMP (Windows/Linux – Apache – MySQL – PHP)
2. Zanim zainstalujesz serwer WAMP, wyłącz serwer IIS poleceniem **net stop iisadmin**
3. Przygotuj bazę danych pod systemowym
4. Rozpakuj i zainstaluj Joomla!
5. Zainstaluj paczkę lokalizacji i ustaw język polski jako domyślny.
6. Włącz dodatek System – Legacy

Tak przygotowany, pusty system jest gotowy do pracy w sekcji 3 skryptu – zaawansowane zarządzanie treścią

3.1 Instalujemy! Forum

Twoim zadaniem jest instalacja małego forum dla Joomla!

Zadanie	Dodatkowe informacje
<p>1. Zainstaluj komponent</p> <p><code>com_fireboard_1.4_polish.zip</code></p> <p>dostępny w katalogu</p> <p><code>joomla/paczki/forum</code></p>	<p>Wykładowca udostępnił instalator prostego forum o nazwie Fireboard.</p> <p>Wykorzystaj wiedzę nabytą wcześniej i zainstaluj ten komponent.</p> <p>Pamiętaj, aby włączyć dodatek Legacy.</p>
<p>2. Wstępnie skonfiguruj forum</p>	<p>Ponieważ forum jest komponentem, dostęp do niego uzyskujemy za pomocą polecenia Komponenty -> Forum Fireboard.</p> <p>Wybierz nową instalację forum!</p> <p>Zapoznaj się przez chwilę z dostępnymi opcjami</p>
<p>3. Utwórz odnośnik ze strony głównej do forum</p>	<p>Poprzez opcję Menu na zapleczu administracyjnym Joomla! Spróbuj dodać odnośnik do Forum w istniejącym już Menu.</p>
<p>4. Sprawdź dostępność forum na stronie głównej portalu</p>	<p>Możesz teraz przetestować forum – zarejestruj nowego użytkownika, załóż nowy temat i napisz krótkiego posta.</p>

3.2 Modyfikacja elementów menu

Twoim zadaniem w tej części będzie zapoznani się ze strukturą Menu, założenie od podstaw własnego menu i umieszczenie go na stronie. Zanim wejdiesz do części Menu, napisz co najmniej 3 artykuły, z czego 2 będą należeć do jednej kategorii, natomiast trzeci powinien należeć do osobnej kategorii w całkiem oddzielnej sekcji.

Zadanie	Dodatkowe informacje
1. Wejdź do sekcji Menu i zapoznaj się ze dostępnymi opcjami.	<p>Twoim zadaniem jest umieszczenie odnośników w menu do następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none">● Sekcja● Kategoria● Artykuł● Komponent Fireboard <p>Zwróć uwagę, gdy dodajesz odnośnik do większej grupy artykułów (np. kategorii) – jakie rodzaje są dostępne? Co oznaczają? Przetestuj co najmniej 2 sposoby wyświetlania listy artykułów danej kategorii.</p>

Dobrze ułożona struktura Menu ułatwia korzystanie ze strony, więc jest jej ważnym elementem.

Pamiętaj o tym, projektując układ Menu na swojej stronie.

3.3 Instalujemy! Księga gości

Twoim zadaniem w tej części będzie instalacja i konfiguracja prostej księgi gości EasyGuestBook.


Zadanie	Dodatkowe informacje
<p>1. Zainstaluj komponent EasyGuestBook</p> <p>com_easygb_1.0_rc2-pl-utf.zip</p>	<p>Wykładowca w katalogu CMS\joomla\paczki\księga gości</p> <p>dostarczył plik-komponent zawierający galerię EasyGuestBook. Wykorzystując zdobytą w poprzedniej sekcji wiedzę zainstaluj go.</p>
<p>2. Skonfiguruj księgę gości</p>	<p>Po prawidłowej instalacji w menu Komponenty powinna pojawić się opcja EasyGuestBook. Przejrzyj możliwości jej konfiguracji, wybierając Konfiguruj.</p> <p>Czy wiesz czym jest CAPTCHA?</p> <p>Pamiętaj o umieszczeniu odnośnika do księgi gości w menu. Przetestuj Księgę, dodając wpis. Czy musi on być zaakceptowany przez moderatorów?</p>

3.4 Instalujemy! Galeria zdjęć

Twoim zadaniem w tej sekcji będzie całkowicie samodzielne zainstalowanie paczki z galerią. Aby to zrobić wejdź na stronę www.joomla.pl, i postaraj się odnaleźć jakąś galerię zdjęć.

Czy udało się ją zainstalować? Jakie pojawiły się problemy? Jaka jest różnica między kodowaniem ISO a UTF-8? Dlaczego większość paczek nie działa?

Być może zdziwisz się, dlaczego nie ma w skrypcie podanego rozwiązania, jak za każdym poprzednim razem. Otóż, gdy będziesz zakładać własną stronę, zetkniesz się z problemami, które nie zostały opisane w tym skrypcie. Co wtedy zrobisz? W pracy z CMS Joomla! Musisz nauczyć się korzystać z zasobów sieci Internet do wyszukiwania informacji na temat CMS. Jest to jedna z większych wad oprogramowania OpenSource.

Teraz możesz poszukać kompatybilnej z wersją 1.5 paczki galerii na stronie extensions.joomla.org (powinna zawierać znaczek  1.5 Native)

4 Podsumowanie

Systemy CMS to potężne, a jednocześnie łatwe w obsłudze narzędzie – dynamiczna strona WWW. Do czego można ją wykorzystać? Do stworzenia w relatywnie krótkim czasie profesjonalnej witryny WWW twojej szkoły. Teraz, gdy zostaniesz poproszony o stworzenie nowej wizytówki szkoły, już wiesz od czego zacząć. W Internecie znajdziesz dodatkowe, niezbędne informacje jak sobie radzić z CMS Joomla! Pamiętaj, że tutaj właściwie wszystko jest możliwe. Ograniczają nas jedynie nasze umiejętności i wyobraźnia. Te pierwsze można usprawnić. Niniejszy skrypt nie powinien być traktowany jako źródło kompletnej wiedzy, a jedynie drogowskaz, gdyż nie porusza on ważnych kwestii (np. tworzenie własnych szablonów)

W skrypcie podano adresy URL do zewnętrznych stron WWW. Combidata Poland Sp. z o.o. nie odpowiada za treść, znajdującą się na tych stronach. Informacje podane w tym skrypcie zostały zaczerpnięte z ogólnodostępnych źródeł projektów OpenSource (WAMP, Joomla!, Wikipedia).

Wszystkie prawa zastrzeżone

Combidata 2008