

CMS - Joomla

System zarządzania treścią



Joomla!™

Autor: Cyryl Sochacki

Mail: cyryllo@task.gda.pl

WWW: www.brosbit4u.net

Spis treści

- CMS – co to jest
- Rodzajowa klasyfikacja Joomla
- Joomla – dlaczego?
- Joomla – możliwości
- Wymagania
- Bezpieczeństwo Joomla
- Joomla! 1.6
- Kto korzysta z Joomla!?
- Jak to wszystko wygląda

CMS

CMS (**C**ontent **M**anagement **S**ystem) - **System zarządzania treścią** jest to aplikacja internetowa lub zestaw aplikacji, pozwalająca na łatwe utworzenie serwisu WWW oraz jego późniejszą aktualizację i rozbudowę przez prosty panel administracyjny. Kształtowanie treści za pomocą prostych w obsłudze interfejsów użytkownika za pomocą

- formularzy,
- modułów,
- komponentów



Podstawowym zadaniem platform CMS jest oddzielenie treści od wyglądu. Po wprowadzeniu nowych informacji przez uprawnionego redaktora system przenosi je do bazy danych, jednocześnie wypełniając nimi odpowiednie miejsca na stronach WWW. Wykorzystanie szablonów stron sprawia, że zmiana koncepcji graficznej całego serwisu sprowadza się do przygotowania i zamiany szablonu (tzw. Skórki).

Rodzajowa klasyfikacja Joomla!



Joomla! to systemy CMS bazujący na modułach (**Module-based systems**) który do prezentacji treści wykorzystują napisane do tego celu moduły/funkcje. Typowy system może zawierać zarządzanie wiadomościami, fora dyskusyjne, etc. Zalety tego typu systemów to możliwość szybkiego uruchomienia portalu. (Przykłady: Mambo, PHP-Fusion, PHP-Nuke, Quick.Cms)

Dlaczego Joomla?

- Projekt Open Source
- Łatwa obsługa
- Najszybciej rozwijający się projekt
- Duża ilość modułów, komponentów, pluginów oraz szablonów
- Systemem wielojęzyczny
- Wykorzystuje technologie (PHP, MySQL, X(HTML), CSS, JavaScript, XML) Tanie hostingi.
- Wsparcie licznej społeczności
- Wsparcie komercyjne
- Rozbudowany system praw dostępu
- pełna optymalizacja SEO
(wsparcie dla wyszukiwarek internetowych)



Możliwości systemu Joomla!

Joomla! służy ludziom na całym świecie do przeróżnych zastosowań - od prostych, ale efektownych osobistych stron internetowych po rozbudowane kompleksowe aplikacje korporacyjne. Za pomocą Joomla! można prowadzić:

- * strony osobiste,
- * korporacyjny intranet lub ekstranet,
- * internetowe wydania gazet i magazynów informacyjnych,
- * serwisy reklamowe, ogłoszeniowe, promocyjne
- * sklepy internetowe, agencje nieruchomości, sprzedaż lub rezerwację usług,
- * portale tematyczne, naukowe i hobbistyczne,
- * witryny rządowe lub urzędowe,
- * strony szkół, uczelni i kościołów,
- * strony klubów i organizacji nieochodowych,
- * biblioteki, galerie, zbiory dokumentów,
- * e-learning - naukę, kursy, szkolenia na odległość.

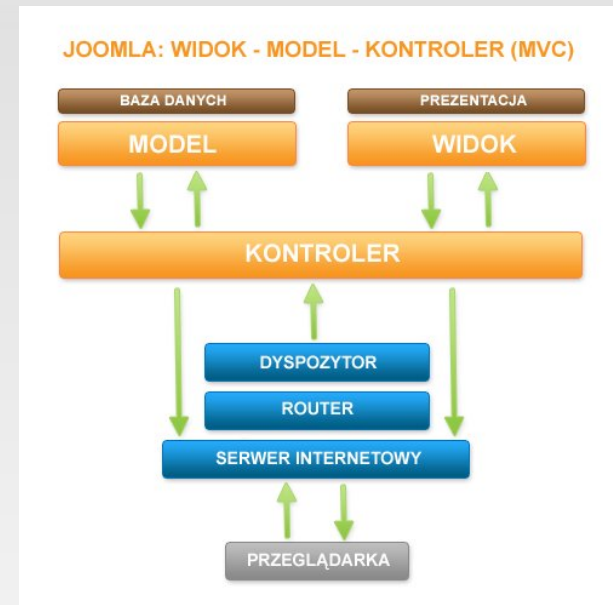
Możliwości są wręcz nieograniczone...



Możliwości systemu Joomla! cd.

Wiele firm i organizacji potrzebuje rozwiązań wykraczających poza możliwości rozbudowy dostępnymi rozszerzeniami. Dzięki temu, że Joomla! oferuje także bardzo elastyczny framework, projektanci mogą rozszerzać go w dowolnych kierunkach, tworząc wyrafinowane aplikacje tj.

- * własne katalogi produktów
- * systemy magazynowe
- * narzędzia prezentacji danych
- * mostki łączące z innymi programami
- * integracja z systemami e-commerce
- * systemy rezerwacji
- * narzędzia komunikacji



Ponieważ Joomla! jest oparty na PHP oraz MySQL, możesz projektować potężne aplikacje wg. modelu MVC, korzystając ze wszystkich zalet otwartej platformy: dostępności, dzielenia się kodem, pomocy i współpracy innych programistów. Bogate materiały dla projektantów można znaleźć na witrynie Joomla! Developer Network.

Wymagania

Joomla! 1.5

- * System operacyjny: Linux, UNIX, Windows 2000
- * Serwer www: Apache (1.3), Microsoft IIS 6+
- * Baza danych: MySQL (3.23.55),
- * PHP: (4.2.1),

Joomla! 1.6

- * System operacyjny: Linux, UNIX, Windows 2000 +
- * Serwer www: Apache (1.3 zalecany 2.x), Microsoft IIS 6+
- * Baza danych: MySQL (5.0.4),
- * PHP: (5.2.4),

Bezpieczeństwo w Joomla!

W internecie bezpieczeństwo jest wciąż zmieniającym się i zawsze obecnym wyzwaniem. Nie ma jednego cudownego sposobu, by zabezpieczyć swoją witrynę, wszystkie metody zabezpieczeń są przedmiotem ciągłego ulepszania, poprawek i stają się technologicznie przestarzałe w krótkim czasie. Na szczęście mamy wiele dobrze opracowanych zasad, które mogą pomóc tj.

- › **Twórz kopie jak najczęściej:** Wprowadź procesy regularnego kopiowania i odtwarzania strony i testuj je. Jeżeli zrobisz to dobrze, z pewnością odtworzysz stronę z każdej wyobrażalnej katastrofy.
- › **Aktualizuj natychmiast:** Bez zwłoki aktualizuj system do najnowszej stabilnej wersji Joomla!. Dotyczy to także rozszerzeń autorstwa osób trzecich.
- › **Używaj bezpiecznych serwerów:** Oczywiście dotyczy to całej infrastruktury. Bezpieczeństwo strony w dużym zakresie zależy od bezpiecznego serwera.

Najczęściej luki można znaleźć nie w samym silniku Joomla a w jego modułach czy komponentach tworzonych przez osoby trzecie i to one najczęściej stanowią zagrożenie.

System Joomla jest rozwijany przez społeczność z całego świata i aktualizacje są szybko dostępne.

Joomla! 1.6

Najważniejsze funkcje w Joomla 1.6

- **Nowy system kontroli dostępu** - daje administratorom witryny i redaktorom możliwość określania, kto może oglądać i zarządzać treścią.
- **Nieograniczony model zagnieżdżania** - umożliwia administratorom oraz twórcom treści definiowanie wielopoziomowych kategorii o dowolnie zagnieżdżonej strukturze.
- **Prosta aktualizacja rozszerzeń** - dostarcza użytkownikowi lepszego sposobu utrzymania bezpieczeństwa witryny przez uproszczony proces aktualizacji rozszerzeń
- **Szablony zgodne z semantyką XHTML** - zapewnia lepszą podstawę do prezentacji treści
- **Wielojęzyczność** - pozwala w podstawowy sposób na stworzenie witryny wielojęzycznej.

Kto korzysta z Joomla!?

- Największe Polskie Centrum Google Android. - www.android.com.pl
- BMW. Stando Service (strona firmowa) - <http://www.stando.pl>
- Wirtualny Płock - niezależny portal miejski - <http://www.wirtualnyplock.pl>
- Mazela Centrum Grawerskie - <http://www.grawer.pl>
- Ministerstwo Edukacji Narodowej - <http://www.men.gov.pl>
- Zapach.FM - Perfumy FM Group. Sklep internetowy - <http://zapach.fm>
- Centrum Mikroskopii - <http://www.mikroskopy.pl>
- AGRA Polska Sp. z o.o. - <http://www.agrapolska.pl>
- Muzeum Łowiectwa i Jeździectwa - <http://www.muzeum.warszawa.pl>
- Stara Przędzalnia sp. z o.o - <http://www.staraprzedzalnia.pl>
- Uniwersytet Harvardzki - <http://gsas.harvard.edu>
- Citibank (Intranet instytucji finansowej) - publicznie niedostępny

Więcej instytucji i firm można znaleźć na <http://community.joomla.org/showcase/>

Jak to wszystko wygląda

- Instalacja Joomla!
- Zaplecze
 - Wygląd
 - Sekcje i działy
 - Instalacja dodatków
 - Zarządzanie dodatkami
- Strona główna
 - Wygląd
 - Zarządzanie stroną



Dziękuję za uwagę :)



Joomla!TM

...because open source matters

www.BrosBit4U.net