

CMS – Joomla!

Wstęp

Witamy w kolejnej części kursu tworzenia stron WWW. Nauczymy się jak zainstalować, stworzyć, a następnie prowadzić stronę w systemie zarządzania treścią o nazwie *Joomla!*. Dowiemy się jak korzystać z funkcjach standardowych oraz takich, które mogą się znaleźć w portalu poprzez dostępne dodatki stworzone przez fanów tego systemu zarządzania treścią. Zapraszamy do lektury i mamy nadzieję, że nasz kurs pozwoli Państwu połączyć przyjemne z pożytecznym!

Co to jest CMS i jakie jest jego zastosowanie?

CMS - system zarządzania treścią, jest to program instalowany na serwerach internetowych, który pozwala na łatwe tworzenie oraz późniejszą administrację witryn www. CMS jest przydatny zarówno w tworzeniu jak i zarządzaniu niewielkimi stronami oraz dużymi portalami. Niewątpliwym atutem CMS jest łatwość wprowadzania zmian na stronie.

W przypadku aktualizacji treści od użytkownika nie wymaga się zaawansowanych umiejętności programistycznych. System zarządzania treścią pozwala na oddzielenie treści od ogólnego wyglądu strony. Dzięki tej opcji administratorzy mogą w bardzo łatwy sposób edytować samą treść znajdującą się w portalu, nie zmieniając przy tym wyglądu całej witryny. Następną ważną zaletą jest możliwość tworzenia kont użytkowników i przydzielanie im odpowiednich rang. W praktyce opiekę nad stroną internetową sprawuje przeważnie kilka osób. System CMS ułatwia nam wieloosobową administrację witryn www. Każdy użytkownik może logować się na swoje konto i w zależności od uprawnień dodawać treści i zmieniać wygląd strony.

Dlaczego Joomla?

Joomla! powstała w 2005 roku zastępując poprzedni, starszy skrypt o nazwie *Mambo*. Przez lata ewoluowała, stając się najbardziej znanym i cenionym CMS'em. Tysiące programistów w pocie czoła pracowało nad udoskonalaniem tego OpenSource'owego projektu. *Joomla!* jest udostępniana użytkownikom na licencji GNU/GPL (licencja wolnego i otwartego oprogramowania) i może być wykorzystywana do celów komercyjnych. To oznacza, że za używanie *Joomli!* nie zapłacimy ani grosza, co zachęca do choćby sprawdzenia jej możliwości. Mnogość dodatków i prostota obsługi to największe zalety *Joomli!*. Zawiera w sobie wszystkie funkcje potrzebne webmasterowi, które można w prosty sposób obsługiwać za pomocą rozbudowanego panelu administracyjnego.

Co jeszcze wyróżnia *Joomla!* spośród innych CMS'ów?

- znakomity system zarządzania użytkownikami
- jej elastyczność
- doskonała zarówno dla potrzeb małej strony domowej jak i rozbudowanego portalu
- nieograniczone możliwości rozbudowy i konfiguracji
- znaczna liczba dostępnych rozszerzeń i szablonów

Środowisko pod Joomla

Jak zostało już wcześniej wspomniane *Joomla!* jest aplikacją instalowaną na serwerze. Należy tutaj jednak dodać, że wymaga ona odpowiedniego środowiska t.j. odpowiednich parametrów serwera, które muszą być spełnione, by *Joomla!* mogła być w ogóle zainstalowana. *Joomla!* potrzebuje serwera Apache, który będzie obsługiwał skrypty PHP. Niezbędna jest również baza danych.

Oto podstawowe parametry oprogramowania dla Joomla 1.5:

- PHP wersja minimalna 4.3.10, wersja zalecana 5.2 +
- MySQL wersja minimalna 3.23, wersja zalecana 4.1.x +
- Apache wersja minimalna 1.3, wersja zalecana 2.x +

Ponadto ważne jest by serwer miał przynajmniej 50mb powierzchni dyskowej i możliwość utworzenia konta FTP.

Dziękujemy za uwagę!