

Instalacja

Autor: Stefan Wajda [zwiastun]

10.02.2006.

Zmieniony 05.03.2006.

Instalacja programu Joomla! trwa od kilku do kilkudziesięciu minut. Zależy od sytuacji:

- Jeśli nie masz miejsca na serwerze, przeczytaj: Serwer WWW.
- Jeśli nie masz jeszcze własnej domeny, przeczytaj: Rejestracja domeny.
- Koniecznie przeczytaj: Pakiety instalacyjne.

Ważciwa instalacja obejmuje dwie czynności:

- przesłanie plików programu na serwer, przeczytaj: Przesłanie plików na serwer
- uruchomienie instalatora, przeczytaj: Przebieg instalacji.

{mospagebreak title=Serwer WWW&heading=Instalacja}

Witrynę możesz umieścić zarówno w Internecie albo w sieci lokalnej, a także na komputerze niepodłączonym do sieci, np. dla testów. W każdym przypadku musisz ją umieścić na serwerze WWW. Skąd wziąć serwer internetowy?

Masz dwie możliwości:

- wydźwignąć miejsce na serwerze u dostawcy usług internetowych.
- uruchomić własny serwer WWW,

Własny serwer to sporo zadań. Jeśli jednak dysponujesz odpowiednią wiedzą i doświadczeniem - czemu by nie? W przeciwnym przypadku skorzystaj z hostingu, czyli usługi dostawcy internetowego.

Oprogramowanie serwera WWW

Serwer WWW, albo serwer internetowy to komputer ze specjalnym oprogramowaniem udostępniający strony WWW.

Joomla wymaga komputera z trzema programami:

- Apache w wersji 1.3.19 lub nowszej - serwer WWW [wymawiaj apacz],

- PHP w wersji 4.2.x lub nowszej - język programowania
- MySQL w wersji 3.23.x lub nowszej - baza danych [wymawiaj: majsi kiuel].

Szersze informacje o wymaganiach, jakie winien spełniać własny lub dzierżawiony serwer internetowy przeczytasz w artykule: Serwer www i ustawienia PHP.

Hosting, czyli serwer od dostawcy

W sieci znajdziesz wiele ofert dostawców usług internetowych, darmowych, a także płatnych, często z 14-dniowym okresem bezpłatnych testów.

Aby wybrać odpowiadającą Ci ofertę, skorzystaj z:

- katalogu polskihosting.pl.

Zapoznaj się również z opiniami uczestników forum dyskusyjnego. Dowiesz się o zaletach i wadach darmowych usług. Znajdziesz adresy najlepszych dostawców bezpłatnych kont.

Własny serwer WWW

Samodzielna instalacja i konfiguracja serwera WWW czyni łatwą i przyjemną pakietami WAMP, zawierającymi niezbędne oprogramowanie. Godne polecenia są m.in.:

XAMPP. To zintegrowany pakiet Apache i jego przyjaciół: PHP, MySQL i innych. Jest łatwy w instalacji i prosty w obsłudze. Możesz go pobrać z witryny projektu - ApacheFriends. Możesz wcześniej zapoznać się z polskim ilustrowanym poradnikiem instalacji.

JSAS to WAMP przeznaczony specjalnie dla użytkowników Joomla!. Pakiet zawiera wszelkie niezbędne do działania serwera WWW oprogramowanie z preinstalowaną Joomla!. Pakiet możesz pobrać ze strony projektu Joomla Stand Alone Server. Instalację objaśni Marek Dylewicz w artykule Joomla na własnym komputerze.

Krasnal Serv to polski pakiet WAMP instalujący odpowiednio dla działania Joomla! środowisko programowe. Najnowsze wersje daj m.in. możliwość przełączania się w locie między PHP4 i PHP5. Pakiet możesz pobrać ze strony projektu.

{mospagebreak title=Rejestracja domeny}

Aby umieścić witrynę w Internecie, jest Ci potrzebna własna domena. Domena to niepowtarzalny adres internetowy, wpisany do rejestru.

Wybór nazwy domeny

Nazwy domen wymyślaj ich właściciele. Musi ona różnić się od innych nazw. Może pochodzić od dziedziny aktywności ludzkiej, nazwiska, nazwy firmy. Możesz użyć słowa znanego i zrozumiałego albo zupełnie nowego zestawienia liter.

Twoja domena może należeć do jednej z domen:

- globalnych: .com (firmy komercyjne), .net (firmy związane z działalnością sieciową), .org (organizacje), .edu (placówki edukacyjne), .mil (wojsko USA), .gov (instytucje rządowe i samorządowe), .info (serwisy ogólne), .biz (biznes), .name (serwisy prywatne).
- narodowych (domeny z końcówkami .pl - Polska, .uk - Wielka Brytania, .de - Niemcy)
- domeny drugiego poziomu:
 - funkcjonalnej - np. .com.pl, .edu.pl, .org.pl
 - regionalnej - np. .katowice.pl, warszawa.pl

Więcej informacji o nazwach domen znajdziesz w serwisie NASK - administratora domen w Polsce.

Rejestracja domeny

W Polsce nazwami domen krajowych oraz domen funkcjonalnych i regionalnych w obrębie domeny .pl zarządza firma NASK.

Nadzorem nad systemem rejestracji domen, zatwierdzaniem nowych nazw i rozwijaniem tej części Internetu zajmuje się ICAAN - Internet Corporation for Assigned Names and Numbers.

Domenami globalnymi .com, .org, .net zarządza amerykańska firma InterNIC, zarejestrowana przez ICANN.

O rejestracji domeny możesz zwrócić się do swojego dostawcy usług internetowych. Możesz także samodzielnie złożyć wniosek w firmie rejestrującej, np. Polskiego Centrum Joomla.

Jest to serwis skupiający Polski Zespół Tłumaczy Joomla, a jego koordynator jest członkiem aktualny plik etykiet i komunikatów językowych strony frontowej,

- atki poprawiające bezpieczeństwo.

Ponadto polskie wersje publikowane są również w serwisach partnerskich Polskiego Centrum Joomla:

- JoomlaPL.com Team

- JoomlaSite.net

Uwaga: Przygotowanie pełnych polskich dystrybucji wymaga ingerencji w skrypty, co może skutkować błędami. Korzystając z nieoryginalnej dystrybucji, przygotuj się, że niekoniecznie wszystko zadziała tak, jak powinno. W takim przypadku zawsze możesz sięgnąć po oryginał. Wcześniej zgłoś problem na forum polskiego Centrum Joomla.

{mospagebreak title="ródła na serwer}

Przed przystąpieniem do instalacji Joomla! należy rozpakować pakiet źródłowy i umieścić w docelowym katalogu na serwerze WWW.

Rozpakowanie pakietu źródłowego

Pakiety źródłowe to archiwa spakowane standardowymi programami. Do stworzenia pakietu dla Windows używany jest WinZip, co sygnalizuje rozszerzenie nazwy .zip. Do stworzenia pakietu dla Linuksa używany jest archiwizerym tar archive i programem kompresujący gzip. Sygnalizuje to rozszerzenie .tar.gz

Archiwum zawiera:

- wszystkie skrypty rdzenia Joomla! umieszczone we właściwych katalogach
- instalatora, umieszczone w katalogu /installation.

Rozpakowując pakiet, należy zachować istniejące struktury folderów.

Do rozpakowania pakietu potrzebujesz np. programu 7-Zip, rozpowszechnianego na zasadach licencji GNU/LGPL. Możesz go pobrać bezpłatnie z polskiej lustrzanej strony projektu:

- Pobierz pakiet instalacyjny programu 7-Zip.

Umieszczenie plików na serwerze

Jeśli chcesz zainstalować Joomla! na swoim komputerze, to pakiet źródłowy należy rozpakować:

- Windows: zwykle w katalogu: C:\Apache\htdocs_nazwa_katalogu_dla_joomla
- Linux: zwykle w katalogu /var/www/_nazwa_katalogu_dla_joomla

Jeśli będziesz przysyłać źródła na zdalny serwer, umieść rozpakowane archiwum w swoim głównym katalogu.

Do przesłania plików źródłowych na zdalny serwer internetowy niezbędny jest program - klient FTP. Może to być przykładowo:

- File Zilla - prosty w obsłudze, a przy tym darmowy i polskojęzyczny
- FlashFXP - wyposażony we wszelkie niezbędne funkcje, również z polską lokalizacją
- CuteFTP - jeden z najbardziej popularnych, wygodny w obsłudze, ale nie bezpłatny. Możesz jednak skorzystać z wersji trial.

{mospagebreak title=Przebieg instalacji}

Instalacja programu Joomla! odbywa się za pomocą dowolnej przeglądarki internetowej.

Przygotowanie instalacji

Podczas instalacji Joomla! trzeba podać kilka prostych danych. Przygotuj je wcześniej. Potrzebne będą:

- parametry serwera WWW:
 - nazwa serwera www (hosta) - zwykle localhost,
 - nazwa bazy danych MySQL - dowolna lub określona przez administratora,
 - nazwa użytkownika bazy danych MySQL,
 - hasło użytkownika bazy danych

- nazwa witryny
- adres Twojej skrzynki pocztowej
- URL Twojego serwisu

Jak widzisz, niewiele. Wszystkie te informacje otrzymasz od dostawcy usług internetowych albo administratora sieci.

Uruchomienie kreatora instalacji

Aby rozpocząć instalację Joomla::

- na zdalnym serwerze WWW: wpisz w pasku adresu przeglądarki internetowej adres internetowy swojej domeny, np. <http://twojastrona.com/> lub http://twojastrona.com/folder_joomla/ (zależnie od tego, gdzie przesłano skrypty z pakietu instalacyjnego),
- na domowym komputerze lub w sieci lokalnej wpisz w pasku adresu przeglądarki internetowej adres:
- http://localhost/twoj_katalog_Joomla lub
- http://xxx.xxx.xxx.xxx/twoj_katalog_Joomla/; gdzie xxx.xxx.xxx.xxx to IP serwera WWW

Znajdziesz się na stronie testowej wygenerowanej przez Joomla.

Typowy proces instalacji przebiega w czterech prostych krokach. Wszystkich niezbędnych instrukcji "udzieli" Ci kreator instalacji. Nie potrzebujesz żadnych dodatkowych instrukcji.

Jeśli jednak chcesz wcześniej poznać szczegółowo przebieg procesu instalacji,

- zapoznaj się z artykułem [Jak zainstalować Joomla?](#)

Problemy

Jeśli nie widzisz strony testowej instalatora Joomla, sprawdź dokładnie:

- czy wszystkie pliki zostały przesłane na serwer,
- czy usunęłaś (spakowałaś) swój poprzedni witryn?

- czy rzeczywiście dysponujesz serwerem Apache z obsługą bazy danych MySQL i PHP,
- czy nie masz czasem pliku `configuration.php` w głównym katalogu. Jeśli tak, usuń go.

Jeśli mimo tego nie widzisz strony instalatora, wpisz w pasku adresu przeglądarki `http://twojastrona.com/installation/index.php`. To bezpieczny adres do skryptu instalacyjnego.

Jeśli nadal nie zobaczysz strony instalacyjnej, to prawdopodobnie masz niepoprawnie skonfigurowany serwer Apache i/lub PHP. Skonsultuj się w takim przypadku ze swoim usługodawcą internetowym albo zapoznaj się z dokumentacją zainstalowanego przez siebie serwera.