

Instalacja

Instalacja systemu składa się z 2 etapów:

1. Rozpakowanie systemu na lokalnym serwerze i przesłanie danych na serwer (lub dla użytkowników linuxa przesłania pliku **pluscms.tar.gz** i rozpakowania go bezpośrednio na serwerze)
2. Instalacji systemu oraz bazy danych.

1. Rozpakowywanie plików i przesyłanie systemu na serwer przez FTP

Użyj dowolnego programu do rozpakowywania ZIPów (np. WinRar, WinZip) i rozpakuj pobrany plik *.tar.gz. Następnie przy użyciu dowolnego programu FTP prześlij wszystkie pliki na serwer (transfer tylko w formie binarnej), a następnie wejdź na stronę, która odpowiada serwerowi FTP.

Uruchomi się instalacja przez WWW (przeczytaj o instalacji przez WWW w punkcie 2 instalacja systemu oraz bazy danych). W przypadku problemów przeczytaj punkt 1.2.

1.1. Transfer systemu na serwer i rozpakowanie na serwerze

Rozpakuj plik instalacyjny w katalogu serwera WWW.

```
bash> tar xvfz pluscms_1.0.tar.gz
```

Po chwili ujrzysz następującą strukturę katalogów:

```
/hoax  
/html  
/logs
```

Rozpakowane pliki otrzymają prawa dostępu dla użytkownika, który wykonał operację tar. Jeżeli komenda tar zostanie wydana z poziomu shella to właścicielem plików będzie zalogowana w tym czasie osoba (jest to poprawne działanie).

1.2. Konfiguracja Apache

Pliki znajdujące się w katalogu **html** należą do publicznej strefy serwera Apache. Jeżeli konfiguracja serwera nie wskazuje na katalog html jako publiczny (np. public_html jest domyślnym katalogiem) należy wykasować katalog public_html i stworzyć łącze symboliczne:

```
bash> ln -s public_html html
```

Po tej operacji zarówno katalog html jak i public_html będzie wskazywał na pliki PHP systemu.

Uwaga! Jeżeli nie ma dostępu shella (nie można wykonać komendy tar) należy rozpakować pliki na lokalnym komputerze (dowolnym programem do dekompresji plików), a następnie przesłać wszystkie pliki na serwer w postaci plików binarnych.

2. Instalacji systemu oraz bazy danych

2.1 Instalacja przez WWW (zalecana)

Proces instalacji przez WWW ma cztery etapy. Wszystkie etapy są obramowane. W pierwszym etapie sprawdzany jest aktualny stan systemu, czy czasami system nie jest już zainstalowany. Poprawne przejście etapu jest sygnalizowane następującym komunikatem.

Krok drugi to sprawdzenie poprawności instalacji plików, a dokładniej praw dostępu do poszczególnych katalogów. Niektóre katalogi system powinny mieć pełne prawa dostępu gdyż w nich są zapisywane cachowane pliki.

W wypadku wystąpienia błędów należy poprawić prawa dostępu do wskazanych plików (np. za pomocą FTP lub z shella komendą chmod) i powtórzyć proces instalacji.

- Error - File may not be writable: C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/cms/config/config.inc.php
- Error - File may not be writable: C:/apache/htdocs/cms.localserver/hoax/libs/config.inc.php
- File "C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/cms/config/.htaccess" not exists
- File "C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/cms/content/templates/.htaccess" not exists
- Error - File may not be readable: C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/install/

Poprawne przejście tego etapu sygnalizowane jest komunikatem „Permission check successful”.

Przejście do następnego kroku następuje po kliknięciu „Go to next step”.

+CMS Web installation program | +CMS (c) Risto Kowaczewski

Install procedure

- [Step One](#)
 - Check if system not installed
- [Step Two](#)
 - File permissions check
- Step Three
 - Database creation/check
 - Config file creation
 - SQL execution
- Step Four

Step Two

Permission check successfull! [Go to the next step.](#)

Kolejnym krokiem jest stworzenie bazy danych i instalacja plików SQL. Należy w formularzu instalatora wprowadzić następujące dane.

Database host – Serwer na którym znajduje się baza MySQL

Database user – Login użytkownika bazy danych

Database password – Hasło użytkownika bazy danych

Database name – Nazwa bazy danych

+CMS Web installation program | +CMS (c) Risto Kowaczewski

Install procedure

- [Step One](#)
 - Check if system not installed
- [Step Two](#)
 - File permissions check
- [Step Three](#)
 - Database creation/check
 - Config file creation
 - SQL execution
- Step Four

Step Three

	+CMS System user (used form data retrieval). Data in this column must be filled!	Alternative user for database creation. Set if system user may not create databases!
Database host:	<input type="text"/>	
Database user:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Database password:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Database name:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Connect"/>		

Jeżeli nie istnieje podana nazwa bazy to system spróbuje ją utworzyć. Jeżeli operacja ta się nie powiedzie pojawi się komunikat o błędzie.

W niektórych przypadkach administratorzy serwera WWW nie zezwalają na dowolne tworzenie baz danych. W takim przypadku trzeba utworzyć bazę w innym systemie (np. phpmyadmin) lub poprosić o dane użytkownika który może tworzyć bazy. Takie informacje wprowadzamy w prawej kolumnie. W większości wypadków nie jest to konieczne.

Jeżeli w systemie istnieje już baza danych o podanej nazwie program instalacyjny skorzysta z tej bazy danych uprzednio kasując jej zawartość.

Step Three

	+CMS System user (used form data retrieval). Data in this column must be filled!	Alternative user for database creation. Set if system user may not create databases!
Database host:	<input type="text" value="localhost"/>	
Database user:	<input type="text" value="root"/>	<input type="text"/>
Database password:	<input type="password"/>	<input type="password"/>
Database name:	<input type="text" value="testCMS"/>	
	<input type="button" value="Connect"/>	

W trzecim kroku tworzone są także pliki konfiguracyjne, w których zapisywane są informacje na temat bazy danych i autoryzacji. Poprawnie utworzenie bazy danych sygnalizowane jest komunikatem „SQL and config file installation successful!”

+CMS

Web installation program | +CMS (c) Risto Kowaczewski

Install procedure

- Step One
 - Check if system not installed
- Step Two
 - File permissions check
- Step Three**
 - Database creation/check
 - Config file creation
 - SQL execution
- Step Four

SQL and config file installation successful! Go to the [next step!](#)

W czwartym kroku sprawdzane są prawa dostępu do nowo utworzonych plików. W 90% pliki konfiguracyjne będą miały złe prawa dostępu. Niestety specyfika działania serwera WWW nie umożliwia (ze względów bezpieczeństwa) na zmianę praw dostępu automatycznie z poziomu przeglądarki WWW. Dlatego w większości przypadków konieczna będzie ręczna zmiana praw dostępu do plików konfiguracyjnych.

Install procedure

Step One

- Check if system not installed

Step Two

- File permissions check

Step Three

- Database creation/check
- Config file creation
- SQL execution

- **Step Four**

Step Four

Thank you! Installation completed! Please Change the following permissions!

- Error - File may not be writable: C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/cms/config/config.inc.php
- Error - File may not be writable: C:/apache/htdocs/cms.localserver/hoax/libs/config.inc.php
- File "C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/cms/config/.htaccess" not exists
- File "C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/cms/content/templates/.htaccess" not exists
- Error - File may not be readable: C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/install/

Sygnalizowane jest to przez spis plików predestynowanych do zmiany praw. Koniecznie zmień prawa przed uruchomieniem systemu. Zmień także nazwę katalogi „install” lub wykasuj ten katalog, aby nie było możliwości po raz kolejny wykonać instalacji.

Step Four

Thank you! Installation completed! Please Change the following permissions!

- Error - File may not be writable: C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/cms/config/config.inc.php
- Error - File may not be writable: C:/apache/htdocs/cms.localserver/hoax/libs/config.inc.php
- File "C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/cms/config/.htaccess" not exists
- File "C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/cms/content/templates/.htaccess" not exists
- Error - File may not be readable: C:/apache/htdocs/cms.localserver/http/install/

Uruchomienie systemu po instalacji następuje po wpisaniu do przeglądarki adresu internetowego strony.

Więcej na temat instalacji można znaleźć w dokumentacji

1. http://cms.naczasie.pl/manual/cms_install_byhand.php
2. http://cms.naczasie.pl/manual/cms_install.php

2.2 Instalacja przez skrypt shella

Uruchom pliku install.sh (katalog /http/install), który jest odpowiedzialny za nadawanie praw dostępu do wybranych katalogów systemu oraz automatyczne utworzenie bazy danych.

UWAGA! Skrypt install.sh zostanie wykonany jedynie wtedy gdy na serwerze zainstalowany jest klient bazy danych mysql. Jeżeli serwer nie posiada wymaganego oprogramowania należy wykonać instalację ręcznie.

```
bash> cd /install/  
bash>sh install.sh
```

Instalacja z poziomu shella polega na wprowadzaniu informacji potrzebnych do uruchomienia systemu. Pierwszym etapem jest wybranie rodzaju instalacji.

1. Use existing database
2. Create new database

Jeżeli mamy już przygotowaną bazę danych należy wybrać pozycję "Use existing database" w ten sposób skorzystamy z utworzonej bazy (skrypt instalacyjny nie utworzy nowej bazy, a wykorzysta wskazaną) do której zostaną wprowadzone nowe tabele należące do systemu +CMS. Wszystkie tabele są poprzedzone prefiksem: cms, hoax lub appl w zależności od tego do jakiego podsystemu należą. Jeżeli skorzystamy z utworzonej bazy danych to kolejnym krokiem będzie wprowadzenie nazwy tej bazy:

Type database name:

Natomiast jeżeli wybierzemy pozycję "Create new database" nie będziemy musieli podać nazwę starej bazy, a nazwę nowej bazy która zostanie utworzona.

Kolejnym krokiem jest podanie wszystkich danych dotyczących połączenia do bazy danych. Na podstawie tych danych zostaną zmodyfikowane pliki konfiguracyjne.

Type database host:

Powyższe komunikaty oznaczają odpowiednio:

Wprowadź nazwę serwera bazy danych
Wprowadź nazwę bazy danych
Wprowadź login użytkownika bazy danych
Wprowadź hasło użytkownika

Od tego momentu skrypt instalacyjny rozpocznie instalację systemu. Aby skorzystać z automatycznej instalacji na serwerze musi być zainstalowane oprogramowanie klienckie serwera bazy danych mysql.

Więcej na temat systemu na stronie <http://cms.naczasie.pl>