

Polskie litery w systemie lokalnym

Autor: petrus_ - 2007/04/12 15:23

Witam.

Mając działający system na Joomla 1.0.12 PL (beta), potrzebuję środowiska lokalnego pod Windows w celach testowych. Jest wiele gotowych środowisk do uruchomienia serwera WWW, PHP i MySQL (wraz z phpMyAdminem). Instalacja jest bardzo prosta, wystarczy pobrać pliki i uruchomić instalator, który poprowadzi nas za rączkę przez cały proces. Potem instalujemy Joomla i wszystko gra, polskie litery też.

Mój problem pojawia się, gdy środowisko "produkcyjne" przenoszę na ten lokalny serwer. Wszystko hula poza polskimi literami. W znalezionych artykułach w sieci rozwiązywane są problemy odwrotne - znikanie liter przy kopiowaniu lokalnej bazy na serwer hostingowy.

Przypuszczam, że mój kłopot jest związany z ustawieniami wyświetlania polskich liter przez serwer lokalny. Najpierw myślałem, że nie przenoszę bazy, ale okazało się, że przenosząc z nazwa.pl na forall.pl nie straciłem polskich liter :blink: Próbowałem z różnymi pakietami XAMPP WAMP JAS. (Z Krasnalem miałem problemy więc nie wypróbowałem :)

W bazie danych mam kodowanie utf8. oglądając bazę lokalną myAdminem, czy też zrzuty sqlowe widzę w polach polskie znaki kodowane utf8, a pod Joomla są już tylko znaki zapytania.

Ustawienie językowe Joomla mam pl_PL
Czy ktoś wie gdzie zmienić ustawienia serwera ?

=====

Odp:Polskie litery w systemie lokalnym

Autor: Jokris - 2007/04/12 19:39

petrus_ napisał:

W bazie danych mam kodowanie utf8. oglądając bazę lokalną myAdminem, czy też zrzuty sqlowe widzę w polach polskie znaki kodowane utf8, a pod Joomla są już tylko znaki zapytania.

A jakie kodowanie masz na utf8?

Czy to?:

1.System kodowania znaków dla MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)?.

Czy to?:

2.System porównań dla połączenia MySQL: utf8_unicode_ci:?

To?:

3.Language: Polski-Polish ?.

Lub to?:

3.Metoda porównywania napisów (w tabelach): latin1_swedish_ci?.

Ad .1. Oznacza, w jakim kodowaniu będą przechowywane dane w danej bazie MySQL. Zauważ, że nie masz możliwości zmiany tej wartości.

Ad .2. Oznacza on, jak sam opis wskazuje, system porównań dla połączenia Twojego Joomla, czyli klienta z serwerem z bazą MySQL. Dotyczy to np. wysyłanych zapytań do bazy, pobierania z bazy informacji, czyli tak zwane echo.

Generalnie jest to połączenie Klient-SerwerMySQL. I w tym przypadku nie ma to wpływu na to, czy będziesz miał polskie znaki w treści, czy nie. Weźmy sobie na przykład takie zapytanie, wysłane przez skrypt PHP:

```
<?php
$result=mysql_query("SELECT COUNT(*) clients_count FROM clients;", $connection);
$row=mysql_fetch_assoc($result);
echo $row;
mysql_query("SELECT COUNT(*) clients_count FROM clients;", $connection);
echo $row;
?>
```

W tym kodzie nie ma ani jednego wyrazu, słowa w języku polskim, i być nie może, bo programowanie w PHP opiera się na języku angielskim. A po prostu zwrócony rezultat zapytania, i jego sposób wyświetlenia, to jest właściwie zadanie dla skryptów Joomla.

Ad. 3. Jest to język INTERFEJSU Użytkownika bazy, czyli nie żadne kodowanie, tylko twój język narodowy. Bo gdybyś przestawił tutaj wartość na np:

Language: Norsk-Norwegian

...to miałyby wszystkie teksty, komunikaty i.t.p w języku norweskim. To też nie ma nic wspólnego z brakiem polskich

znaków na Twoim serwerze (witrynie).

Ad. 4. Ta wartość ma właściwie zasadnicze znaczenie w tym, czy będziesz miał polskie znaki na stronie. W phpMyAdminie, na jego stronie głównej masz tylko opcje z punktów 1 oraz 2. Natomiast aby zobaczyć dokładniej jaki jest system porównywania napisów w bazie MySQL, musisz wejść w strukturę bazy, czyli tam, gdzie są wszystkie tabele, i odczytać wartości, dla każdej tabeli osobno, w kolumnie opisanej "Metoda porównywania napisów". Standardowo jest tam "latin1_swedish_ci" (Szwedzki, bez rozróżniania wielkości liter), czyli ISO-8859-1. Także wartość powinna mieć, gdy po zmianie tego na np. "latin2_general_ci", co jest często błędnie podpowiadane na niektórych forach, będziesz miał znaki zapytania, zamiast polskich znaków.

B) Reasumując. Większość baz danych MySQL z którymi ja miałem do czynienia, miało podobne ustawienia do powyższych, oprócz punktów 1 (może nie być tej wartości) i 2, gdzie może być kodowanie ISO-8859-2. Wówczas dane w bazie składowane są w języku polskim. Tak miałem ja, na poprzedniej bazie MySQL w wersji 4. Ale myśliłem, że to wiesz, i Twój problem dotyczy braku polskich znaków na serwerze lokalnym., więc moje wywody przydadzą się też innym. Napisać:

Przypuszczam, że mój kłopot jest związany z ustawieniami wyświetlania polskich liter przez serwer lokalny ...więc spróbuj przekodować bazę na np. ISO-8859-2. Ten Twój myAdmin musi posiadać jakieś opcje, podobne do tych z serwera wirtualnego. Spróbuj pokombinować. Jest wiele możliwości. Ten tekst powyżej dotyczy baz danych na serwerach wirtualnych, ale może pomóc Ci w rozwikłaniu Twojego problemu.

petrus_ napisał:

Ustawienie językowe Joomla mam pl_PL

:cheer: A sprawdzałeś, czy wpis w templatce jest prawidłowy?.

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-2" />
```

...bo samo ustawienie na pl_PL nie wystarczy przegledarkom na ustawienie prawidłowego dekodowania znaków.

:blink: To tyle. Przeanalizuj mój post, i pamiętaj, o czym już pisałem na tym Forum, że już wprowadzone treści nie ulegną zmianie po zmianach kodowań w bazie MySQL, BO TO CO BYŁO, A JUŻ NIE JEST, NIE PISZE SIĘ W REJESTR. Takie stare przysłówie, ale jak aktualne. Czyli zanim zaczniesz coś robić, spróbuj napisać nowy artykuł, opublikuj go, i zobacz, czy masz polskie znaki.

B) To tyle. Może ktoś znajdzie się na Krasnalach i.t.p coś dopisze?. Pozdro. Jokris.

=====