

Aktualizacja Joomla 1.0.12 na 1.0.13 - ISO

Autor: darekg - 2007/10/25 19:47

Chciałbym tutaj opisać moje napotkane problemy podczas dokonywania aktualizacji Joomla tak jak w temacie. Prowadzę serwis parafialny, gdzie od początku oparłem wszystko właśnie o CMS Joomla. Od razu dodam, że nie jestem jakimś wielkim znawcą CMS-ów, wszystkiego się uczę na bieżąco, ;) podczas prowadzenia wspomnianego serwisu.

Na początku była to wersja 1.0.11, którą półniedzieli zaktualizowałem do niefinalnego wydania 1.0.12. Oczywiście zawsze to były polskie wersje językowe. Od momentu okazania się na stronie <http://www.joomla.pl/> wydania 1.0.13 w wersjach ISO i UTF8, zastanawiałem się nad jej zainstalowaniem. Na tym forum nawet założyłem temat zapytaniem czy ktoś już dokonywał aktualizacji i jak działa.

W końcu postanowiłem dokonać aktualizacji (dokładnie wczoraj).

Najpierw krótkie zastanowienie się ISO czy UTF:angry: ? Wstępna oględzina plików XML moich komponentów utwierdziła mnie że jednak raczej ISO. Poprzez FTP wgrałem pliki na serwer, i po zalogowaniu się na konto administracyjne, sprawdziłem konfigurację witryny. Wszystko wyglądało w porządku, wszystko ładnie po polsku B) ... No tak prawie wszystko.

Wszystkie artykuły, menu bez polskich znaków. No cóż pomyślałem.. wystarczy tylko przededytować i będzie OK. No niestety tutaj zaczęły się schody. Edytowałem ładnie się daje, to znaczy przy wpisywaniu pojawiają się polskie znaki, ale po zapisie z powrotem pojawiają mi się pytajniki zamiast polskich znaków. :huh:

Hm... coś nie tak. Jeszcze jedna próba.. znowu nie zapisane.

Przez chwilę mignęła mi myśl, że może wersja Joomla powinna być UTF, a nie ISO, ale po zrobieniu krótkiego testu utwierdziłem się że mam zainstalowaną poprawną wersję.

Więc teraz podejrzenie padło na bazę danych, gdyż to w niej są zapisywane te dane.:dry:

Po zalogowanie na phpMyAdmina, widzę:

```
# System kodowania znaków dla MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)
```

```
#
```

```
System porównań dla połączenia MySQL: UTF8_inicodce_ci
```

No teoretycznie wszystko OK. Baza danych powinna przyjmować polskie znaki, więc dlaczego u mnie to nie działa:angry: ?

Szukam dalej. Wchodzę dokładnie na moją bazę danych i po kliknięciu na ikonkę STRUKTURA ukazuje mi się cała moja baza. I tu właśnie zauważyłem coś co mi się wydało niezgodnością. Gdy w kolumnie: Metoda porównywania napisów ustawione było kodowanie na: latin1_swedish_ci. :unsure: .

Przecież to kodowanie nie obsługuje polskich znaków. Teraz pytanie jak zmienić kodowanie? Cóż nieznaławszy odpowiedniego polecenia sięgnąłem po Google, aby tam szukać pomocy. Po krótkich poszukiwaniach mam coś podobnego... :woohoo: .

Należy zrobić następujące kroki:

- dokonać eksportu bazy danych do pliku,
- usuwamy całą strukturę bazy
- edytujemy plik z wyeksportowanymi bazami danych. Edycja polega na wyszukaniu w tekście słów: CHARSET=latin1 i zamianie ich na : CHARSET=utf8
- importujemy tak zmodyfikowany plik z powrotem na serwer

W zasadzie gotowe. Teraz próba... Próbuję zmieniać (edytować) artykuł, aby zmieniać pytajniki na polskie znaki. Teraz Zapis... :woohoo: :woohoo:

Działają!!

Dane zostały poprawnie zapisane.. Uff, ale ulga. Serwis znowu działa... Pozostało tylko przededytować wszystkie artykuły, aby poprawić obecność polskich znaków.

Piszcie te moje spostrzeżenia miały na myśli tych, którzy mogli mieć lub mają podobne problemy. Może im to pomóc. Myślę że admin nie wyrzuci moich wypocin...:evil:

Odp:Aktualizacja Joomla 1.0.12 na 1.0.13 - ISO

Autor: Jokris - 2007/10/27 17:17

B) Cześć.

B) Ale się namęczyłem!:whistle: Ale to dobrze. Doceniam ludzi którzy sami dochodzą do rozwiązania jakiegoś problemu. Tylko szkoda Twojej pracy, bo ten sam efekt uzyskałbyś Ty, i każdy kto ma "pytajniki" zamiast polskich

znaków, modyfikując jeden plik.

B) A jaki?. Nazywa się on "database.php" i znajduje się w głównym katalogu Joomla o nazwie "includes". W poprzednich wersjach ten plik od linii 100 miał taki kod:

ORYGINALNY KOD z pliku "database.php" w Joomla 1.0.11:

```
$this->_table_prefix = $table_prefix;
//@mysql_query("SET NAMES 'utf8'", $this->_resource);
$this->_ticker = 0;
$this->_log = array();
```

Widzimy tutaj, że za podwójnym ukośnikiem (slashem) mamy wysłane zapytanie do bazy za pomocą kwerendy SET NAMES. Za pomocą tej prostej kwerendy (SET NAMES 'utf8') można wymusić aby wszelkie napisy były odsyłane do klienta w wybranym formacie (tu: utf8). Czyli system kodowania znaków dla połączenia Baza SQL->Twój serwer. Ale jak sam widzisz, jest to zneutralizowane zapytanie, poprzez ukośniki po to, aby nie wpływać na domyślne ustawienia serwera MySQL. Tak działo się do oficjalnej wersji Joomla 1.0.12.

B) Natomiast w przypadku Joomla 1.0.13 ISO ktoś celowo zrobił wymuszenie zmiany kodowania dla Systemu porównań dla połączenia MySQL, ale tym razem na Latin2, co jest niepoprawne (no chyba że mamy bazę z takim zestawem znaków, ale to są wyjątki) i powoduje efekt taki, że wymusza to kodowanie, nie bacząc na system kodowania domyślny System porównań dla połączenia MySQL w całej bazie SQL. Może to być przecież UTF-8. Co nie przeszkadza, aby strona była w kodowaniu ISO-8859-2, tak jak np. u mnie. Ja mam w bazie tak:

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

System porównań dla połączenia MySQL: UTF-8 utf8_unicode_ci

Natomiast w tabelach we wszystkich polach mam "Metoda porównywania napisów": latin1_swedish_ci, czyli ISO-8859-1.

B) Czyli nic związanego z ISO-8859-2, a strona pracuje poprawnie w tych zestawach porównań i kodowania znaków.

Podejrzewam że pomysłodawca następnej linijki kodu, ale już z Joomla 1.0.13 ISO:

ORYGINALNY KOD z pliku "database.php" w Joomla 1.0.13 ISO:

```
$this->_table_prefix = $table_prefix;
@mysql_query("SET NAMES 'latin2'", $this->_resource);
$this->_ticker = 0;
$this->_log = array();
```

...kierując się tym, że to jest Joomla ISO, po prostu popełnił błąd, i wymusił na bazie przez wspomnianą wyżej kwerendę SET NAMES, w tym przypadku SET NAMES 'latin2', dla połączenia Baza SQL->Twój serwer czyli - "System porównań dla połączenia MySQL", to kodowanie na 'latin2', czyli ISO-8859-2. A ty masz w bazie np. utf8_unicode_ci. I tym samym zrobił Ci "kaszanie" w bazie SQL. Może nie wiadomo skutków, które widziałem na swojej stronie. Dlatego co należy robić.

B) Zmodyfikować powyższy kod w pliku "database.php" po aktualizacji, lub jeszcze przed, starszej wersji CMS-a za pomocą Joomla 1.0.13 ISO (piszę o aktualizacji specjalnie, bo o instalacji będzie dalej) na taki:

ZMODYFIKOWANY KOD w pliku "database.php" w Joomla 1.0.13 ISO:

```
$this->_table_prefix = $table_prefix;
//@mysql_query("SET NAMES 'latin2'", $this->_resource);
$this->_ticker = 0;
$this->_log = array();
```

...czyli zneutralizowanie zapytania do bazy SQL, które to powoduje całe zamieszanie, To działo :woohoo: , sprawdzałem. Lepiej było by robić to w trybie offline, przed zapisaniem "Konfiguracji Globalnej Witryny". Bo jeżeli dokonamy zapisu, a mamy sporo artykułów, to czeka nas kupa roboty z zamianą pytańników na polskie znaki. :woohoo: Najlepiej byłoby, ale tylko dla wersji instalacyjnej, nie aktualizacji w pliku "install2.php" zmieniać kod:

```
// Does this code actually do anything???
```

```
$configArray = $DBhostname;
```

```
$configArray = $DBusername;
```

```
$configArray = $DBpassword;
```

```
$configArray = $DBname;
```

```
$configArray = $DBprefix;
```

```
//check SQL version
```

```
$charset = _DB_CHARSET;
```

```
$collate = _DB_COLLATE;
```

```
if(function_exists('version_compare')){
```

```
if(version_compare($database->getVersion(), '4.1.0') < 0){
```

```
echo "<script>alert('Your MySQL version is: ".$database->getVersion().". UTF-8 settings may not work properly on
versions less than 4.0.');
```

Na kompatybilny ze wcześniejszymi wersjami Joomla, np tak:

```
// Does this code actually do anything???
```

```
$configArray = $DBhostname;
```

```
$configArray = $DBusername;
```

```
$configArray = $DBpassword;
```

```
$configArray = $DBname;
```

```
$configArray = $DBPrefix;
```

```
$sql = "CREATE DATABASE `".$DBname`";
```

...ale nie wiem, czy np. ja uzyskałbym zgodę od Twórców Joomla w Kapeluszu na takie przeróbki. Zapytam się o to Szefa Projektu i pomysłodawcę, Zwiastuna. A nóż pozwoli na także modyfikacje plików instalacyjnych. Wiem, że ma z tymi, opisywanymi wyżej problemami sporo kłopotów na Forum Joomla.pl. A jest człowiekiem inteligentnym, więc myślę że powinno się udać.:lol:

B) To tyle. Dla Joomla 1.0.13 UTF sytuacja pewnie wygląda podobnie. Ale muszę to przetestować. Pozdrawiam. Jokris.

Odp:Aktualizacja Joomla 1.0.12 na 1.0.13 - ISO

Autor: ryantaylor - 2008/03/21 17:15

Witam!

Ale rodzi się teraz pytanie czy opłaca się w ogóle aktualizować joomla do wersji 1.0.13? Nie lepiej zostać przy stabilnej 1.0.11 albo (jak to jest ujęte w opisie w dziale download) przy najlepszej wersji 1.0.7? Dlatego w tym temacie proszę o odp jaka wersja byłaby najlepsza?