

Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: site - 2007/11/30 16:15

Witam!

Chciałbym uzyskać Waszą opinię oraz prosić o wyjaśnienie różnic między Joomla ISO a UTF? Która wersja wybrał? W czym jedna jest lepsza od drugiej?

Czy to prawda, że kodowanie UTF jest bezpieczniejsze?

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: aha44 - 2007/12/01 13:45

To czy jest bezpieczniejsze to tego akurat nie wiem, ale na 100% wersja którą bądzie zgodna z kodowaniem twojej bazy danych. Wiac tutaj duzego wyboru raczej mianie bedziesz.

U mnie jest kodowanie:

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

System porównania dla połączania MySQL: Latin1_swedish_ci

wiac u mnie raczej bądzie ISO, choć ta wersja ze strony joomla w ISO nie działa poprawnie u mnie mimo to, a utf to już kosmos by

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: Jokris - 2007/12/02 01:36

Aha44 napisał:

U mnie jest kodowanie:

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

System porównania dla połączania MySQL: Latin1_swedish_ci

B) Cześć! No u mnie też jest tak ustawiona baza, jak i u paru znajomych, którzy obecnie testują zmodyfikowaną przeze mnie wersję Joomla! IE 1.0.13-iso. Możliwa instalacja na bazie SQL z dowolnym kodowaniem znaków. Parę istotnych poprawek. Nie ma żadnego konfliktu z kodowaniem znaków. Jedyne problemy, nad którymi teraz pracuję, to czyste, zbyt czyste wyrzucanie Administratora z Panelu Admina. Jeśli jesteś Aha44 zainteresowany tą wersją, to daj znać na GG, a ja podam Ci linka. Na razie jeszcze nie publikuję, dopóki nie sprawdzę przyczyny wyrzucania z PA.

B) Co do Twojego pytania, site, to osobiście polecam jednak ISO-8859-2, jako że popularność tego standardu kodowania znaków jest i będzie duża. UTF-8 jest wygodnym kodowaniem, bo nie ma problemów ze współpracą z dodatkami opartymi na php w technologii Ajax.

W internecie jako standard przyjęte jest kodowanie ISO-8859-2 i zazwyczaj jest to dobry wybór. Chociażby ze względu na większość dostępnych dodatków kodowanych w w/w zestawie znaków. Lecz czasem przydatna jest także wersja UTF-8.

Jakie są istotne różnice pomiędzy jednym a drugim zestawem kodowania znaków?

Wersja ISO-8859-2 służy do kodowania wyłącznie polskich znaków, natomiast UTF-8 umożliwia kodowanie znaków specjalnych także z innych języków (niemiecki, rosyjski itp.), czyli na jednej stronie możesz mieć również napisy i po polsku i po rosyjsku, i to poprawnie wyświetlone.

I teraz pytanie zasadnicze. Co wybrać?

Jeśli wiesz na pewno, że na Twojej stronie nie pojawią się nigdy napisy w języku innym niż polski to wybierasz ISO-8859-2. Chyba to jasne. Lecz jeśli planujesz, że z czasem mogą się pojawić wstawki w innych językach to wybierasz UTF-8.

Teraz ktoś może zapytać, po co zastanawiać się nad wyborem kodowania, skoro UTF-8 wyświetla wszystko i wydaje się być bardziej uniwersalny? Otóż problem w tym, że format UTF-8 zajmuje trochę więcej miejsca niż ISO-8859-2 w naszej bazie danych SQL, jak i w treściach. W przypadku małych stron, np. na darmowych serwerach nasz zapas w bazie może kurczyć się w bardzo szybkim tempie. I nie bódźmy zdziwieni, kiedy baza o pojemności 4MB, jak w przypadku 60FREE OVH zapcha nam się w małym przedziale czasu na maksa. W przypadku dużych baz danych oraz bardzo rozbudowanych stron, sytuacja wygląda podobnie. Z tą różnicą, że zawsze mamy jakiś zapas na dane. Tak więc wybór wydaje mi się prosty. Wystarczy określić sobie ogólne zarysy nowej strony, właściwości w przestrzeni dyskowej dostępną na serwerze, jak i pojemności bazy danych SQL oraz wspomnianą dostępność dodatków w danym kodowaniu.

B) To tyle mojej porady. Pozdrawiam. Jokris.

P.s. Paweł (Aha44), zmień sobie awatara, bo zrobię Ci Moderatorem. Oczywiście jeśli nie chcesz, to daj znać. Ale może nie będziesz miał problemu z wysyłaniem postów. A i kasowa, edytować też będziesz mógł. Nie tylko swoje posty :laugh:. Dziękuję jeszcze raz za pomoc na Forum.

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: aha44 - 2007/12/02 14:47

P.s. Paweł (Aha44), zmień sobie awatara, bo zrobię Ci Moderatorem. Oczywiście jeśli nie chcesz, to daj znać. Ale może nie będziesz miał problemu z wysyłaniem postów. A i kasowa, edytować też będziesz mógł. Nie tylko swoje posty. Dziękuję jeszcze raz za pomoc na Forum
Dziękuję za zaufanie :) i doceniam bardzo fakt mianowania na moderatora, ale obawiam się, że kiepski ze mnie będzie moderator, ze względu na małą wiedzę techniczną i znikomą pomoc w rozwiązywaniu większych problemów, no i mało obowiązkowy jestem jeśli chodzi o hobby (aż wstyd się przyznać), a dodatkowo do połowy stycznia jestem uwolniony w pracy, gdy pracuję w handlu a wiadomo jaki teraz jest okres dla handlu.

Co do nowej wersji Joomla! IE 1.0.13 ISO to na pewno będę zainteresowany, ale niestety ze względu na wcześniejszy wspomniany charakter pracy muszę to odłożyć do drugiej połowy stycznia.

Na joomla.pl wersja Joomla! IE 1.0.13 ISO w moim przypadku stawia sporo problemów:

- nie pokazywa polskich liter (nawet w przypadku kodowania templatki na iso8859-2)
- co chwila wywala z panelu admina
- problemy z instalowaniem komponentów i modułów (chyba losowo to się dzieło)
- standardowy edytor wyswig nie działa i zawiesza IE, wymuszając brzydkie przegladarki

Wróciłem do wersji ze stopki i wszystkie problemy zniknęły, chociaż nowsza wersja nie byłaby dla oka :) i w moim przypadku chyba tylko to było w niej pozytywne

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: edi1975 - 2007/12/02 15:42

Witam skoro jest poruszony temat kodowania to ja też się podzielę moimi doświadczeniami, a więc serwer mam wykupiony w Niemczech

System kodowania znaków dla MySQL: UTF-8 Unicode (utf8) (tutaj nie umiem zmienić)

System porównania dla połączenia MySQL: UTF-8 Unicode_ci (tutaj próbowałem zmieniać na inne)

i zawsze mam problemy z polskimi znakami jedyne co u mnie pomaga to konwertuje wszystkie pliki do ISO8859-1(zachodni) programem GnuPG 2.0.14 XP.

Jedyne co nie działa to nazwy menu z polskimi znakami (niektóre) i ostatnio w komponencie mod_events_cal_1.4.2-1 nazwy dni, chociaż kopiowałem bazę danych konwertowałem i z powrotem wgrywałem to i tak nic z tego i się poddałem.

Jeszcze dodam że bawiłem się z różnymi wersjami UTF ISO i zawsze te same problemy więc chętnie bym przetestował twoje wersje Jokris.

Przy okazji może ktoś z was wie dlaczego jeśli się wchodzi przez aliasy np. www.blo.pl to nie można się zalogować?

Sami możecie zobaczyć:

www.free-edi.com/raclawiczki
www.osp-raclawiczki.blo.pl

Joomla! 1.0.12 Stable na 13 też tak samo

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: edi1975 - 2007/12/02 15:56

Jeszcze jedno co zapomniałem do Jokrisa jeÅli chodzi o ten limit transferu proponujÅ ebyÅ zaÅadowaÅ na <http://chomikuj.pl> tak jak ja to zrobiÅem i szafa gra.

JeÅli juÅ bÅdziesz tu zaglÅdaÅ to mam jeszcze jeden problem z galeriÅ jeÅli siÅ do niej wchodzi przez IE to jest dziwny bÅd Åe IE nie moÅe otworzyÅ miejsca internetowego a na Opera i Firefox dziaÅa bez problemu. (ponygallery_ml_2_4_1)

=====

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: aha44 - 2007/12/02 16:20

System kodowania znaków dla MySQL: UTF-8 Unicode (utf8) (tutaj nie umiem zmieniaÅ)
System porównaÅ dla poÅczenia MySQL: UTF-8 Unicode_ci (tutaj prÅbowaÅem zmieniaÅ na inne)

Moje stronki teÅ stojÅ fizycznie w niemczech i tez miaÅem problem dokÅadnie taki sam ze zmianÅ kodowania dla porównaÅ :(

W moim przypadku byÅo to zablokowane odgÅrnie w phpMyAdminie po za moim kontem (przynajmniej tak twierdziÅ administrator) wg mnie coÅ byÅo ¼le przeinstalowanego, ale mniejsza o to. NapisÅem maila do administratora u ktÅrego wykupiÅem hosting by to zmieniÅ i nie doÅiÅ, Åe zmieniÅ to i odblokowaÅ niby i teraz dowolnie mogÅ sobie zmieniaÅ jak chce.

Przy okazji moÅe ktoÅ z was wie dlaczego jeÅli siÅ wchodzi przez aliasy np. www.blo.pl to nie moÅ na siÅ zalogowaÅ? byÅ moÅe aliasy po drodze coÅ blokujÅ, zwÅaszczÅ jeÅli pochodzÅ z drugiego serwisu. KiedyÅ je uÅywaÅem i co chwila miaÅem z podobnymi sprawami problem.

problem z galeriÅ jeÅli siÅ do niej wchodzi przez IE to jest dziwny bÅd Åe IE nie moÅe otworzyÅ miejsca internetowego a na Opera i Firefox dziaÅa bez problemu. (ponygallery_ml_2_4_1)

Tutaj raczej bym stawiaÅ na ustawienia IE w pierwszej kolejnoÅi. TeÅ uÅywam IE i sporo rÅcznych rzeczy nie tylko z joomli pochodzÅcych dziaÅa inaczej lub nie dziaÅa wcale.

=====

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: edi1975 - 2007/12/04 11:40

DziÅki aha44 za spostrzeÅenia, to teÅ do moich zaraz napiszÅ.

=====

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: markus - 2007/12/20 09:15

Witam,jestem tutaj od niedawna takÅe Witam wszystkich serdecznie, na wstÅpie mam problem, a konkretnie o kodowanie, mam joomla_1_0_13-pl przeinstalowanÅ na 0.13_JIE-pl-iso i problem wyglÅda nastÅpujÅco, wszystkie polskie znaki ktÅre gdzieÅ wpisuje w treÅci sÅ ??, grzebaÅem w polish.php i konwertowaÅem ale coÅ mi nie wychodzi bo dodatkowo wtedy miÅsza siÅ coÅ w samym panelu i treÅci logowania, a moÅÅa ktoÅ jest w stanie mi pomÅc i przesÅaÅ gotowy plik juÅ przekonwertowany bÅd ¼ umieÅciÅ go tutaj aby inni mogli teÅ go pobraÅ z opisem gdzie go wstawiÅ itp. Jestem w fazie poznawania joomli i php takÅe soory za moje lamerskie pytania. Aha strona stoi na OVH.pl Pozdrawiam WesoÅych ÅwiÅt:)

=====

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: lizak335 - 2008/01/10 07:25

Ja również mam problem tej natury. Pobrałem wersję ISO. http://wilczyca.eu/sp/Widajcie_nazwy_mod_nie_zawieraj_polskich_znakow.W_administratorze_pomimo_wpisania_w_pole_nazwy_poprawnego_tekstu_np.Gońcimy_i_zatwierdzeniu_poprzez_zapisz_nie_dokonujcie_się_zmiany.W_czym_może_tkwić_przyczyna.

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: Jokris - 2008/01/10 13:36

B) Cześć!

B) Nigdzie nie musicie pisać, do żadnych Adminów. Wina waszych problemów z polskimi znakami leży po stronie Joomla 1.0.13 ISO lub UTF, czyli np. Joomla! 1.0.13 IE w kapeluszu! Ale nie tak całkiem do końca. Bo to oznaczenie, że jest to wersja ISO lub UTF-8 zostało dodane dlatego, że autor pomyślał, mongolski programista Adrian Mummey założył z góry, że wersja ISO będzie instalowana na bazie danych z kodowaniem ISO. A może nawet i nie zakładał, bo w Mongolii wprowadził obowiązek standardu kodowania znaków ISO 639-2, ale jest to Cyrylica. Czyli wersja ISO na bazie z kodowaniem znaków ISO, a wersja UTF na bazie z kodowaniem znaków UTF-8. Poniżej cytuję z Joomla.pl:

Baza danych

Jeśli serwer pozwala na założenie nowej bazy danych, zostanie ona założona przez instalatora. Jeśli dysponujesz tylko jedną bazą danych, sprawdź koniecznie sposób kodowania znaków - musi to być utf-8.

Oczywiście prawdopodobnie tekst ten dotyczy wersji Joomla! IE 1.0.13-utf, chociaż w/w artykule nie jest to jasno określone. Ale tak właśnie jest, o czym pisałem wcześniej.

Rozwiązanie problemu ze znakami zapytania znajdziecie w kodzie poniżej. W pliku database.php w katalogu "includes", od linii 101 znajduje się taki kod:

Kod 1:

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

Wystarczy go zamienić na poniższy, i korzystaj i ciesz się, siema, jak pisze Zwiastun z Joomla.pl.

Kod 2:

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

Widajcie, że w drugim kodzie za komentowana jest linia, w której niejako na siłę wymuszane jest kodowanie latin2 na bazie danych SQL. Jeśli ktoś ma bazę SQL z kodowaniem latin2, to oczywiście nie stanowi to problemu. Ale jednak większość baz przechowuje dane w kodowaniu znaków UTF-8 czyli Unicode, i nie należy po zmianie kodu zmieniać domyślnych ustawień Systemu Kodowania oraz Systemu Porównania znaków. Czyli jeśli mamy:

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

System porównania dla połączenia MySQL: utf8_unicode_ci (Unikod (wiele języków), bez rozróżniania wielkości liter)

oraz Metoda porównywania napisów w tabelach latin1_swedish_ci (Szwedzki, bez rozróżniania wielkości liter) to:

NIC NIE MUSIMY ZMIENIAĆ.

Nawet jeśli będzie to kodowanie znaków w języku chińskim. Ja już chyba o tym pisałem gdzieś, ale mam prawo zapomnieć gdzie, więc przypominał o tym jeszcze raz:

NIE GRZEBECIE NIEPOTRZEBNIE W USTAWIENIACH BAZY DANYCH. ZOSTAWCIE DOMYŚLNE USTAWIENIA.

Zresztą, są takie serwery, które uniemożliwiają ingerencję w te ustawienia. I na całe szczęście.

B) Oczywiście, to co już jest popsute, czyli ze znakami zapytania (mam na myśli treść artykułu, tytuły itp), należy poprawić. Natomiast wszystkie zmiany nazw na nowe, np. zmiany nazw modułów będą działać!

prawid³owo. Pozdrawiam. Jokris.

P.s. Drobna uwaga: Je¶li prze³±czymy j³zyk w zapleczu na angielski, to r³wnie¿ nie uzyskamy polskich znak³w, bo prze³±cznik j³zyka ustawia kodowanie zaplecza na ISO-8859-1, czyli standard zachodni, i wpisywanie znak³w z polskimi ogonkami zako±czy si³a, po powrocie do kodowania ISO-8859-2 krzaczkami w postaci znak³w u¿ywanych do zakodowania liter do ISO-8859-2. Mo¿na to omin³!, przedstawia±c kodowanie znak³w w przegl±darce na ISO-8859-2, i nie od¶wiea± strony. To jest b³±d wersji JRE, kt³ry nie wyst³puje w wersji Joomla 1.0.13 Stable z Joomlapl.com. No, ale tylko dlatego, ¿e tam nie ma prze³±cznika j³zyka, i zaplecze jest tylko w wersji oryginalnej, czyli angielskiej. Baj.....:laugh:

=====