

TIPY A TRIKY PRE CMS JOOMLA!

Od jednoduchých rád, chybových hlášok cez inštaláciu, SEO, tvorbu článkov až po hotové stránky. Už nemusíte zháňať firmy zaoberajúce sa tvorbou webových stránok, vytvorte si svoje vlastné webové stránky, na ktorých budete prezentovať svoju firmu alebo produkt.



Ing. Filip Palčo
Expert pre CMS Joomla!

PALCO IT, s.r.o. © 2013 All Rights Reserved



Prečo píšem tento eBook: tento eBook píšem preto, že pociťujem potrebu dať svoje skúsenosti na „papier“. Táto následne mnou realizovaná potreba zároveň umožní všetkým, ktorí majú záujem o tieto informácie, aby si ich našli na jednom mieste zozbierané do jedného „balíka“. Taktiež mi to umožní interaktívnejšiu komunikáciu s kolegami, partnermi a spoločníkmi. Predaj „know how“ klientom, ktorí budú mať istotu, že je od experta v oblasti vývoja elektronických zariadení a súčasne budú sa môcť obrátiť so „spätnou väzbou“ na mňa pri zdieľaní akýchkoľvek nových informácií v tejto oblasti.

Prečo si prečítate tento eBook: tento eBook si prečítate preto, že sa v ňom dozviete, ako si vytvoriť vlastný výrobok, ktorý šetrí elektrickú energiu. To Vám umožní získať viac spokojných zákazníkov. Súčasne budete predávať svoje „know how“, ktoré je odlišné od Vašej konkurencie, čím sa Vaše výrobky stanú neprekonateľné konkurencieschopné. Užšia interakcia s vašimi zákazníkmi, ich spätná väzba na Vás ako experta v danej oblasti, Vám progresívne zvyšuje počet spokojných zákazníkov formou doporučení. Následne môžete delegovať mnoho činnosti, ktoré vykonávate, kolegom, partnerom, alebo spoločníkom. Tým Vám vznikne priestor pre vyčlenenie Vašej „životnej energie“ na činnosti, ktoré Vás naplňujú, obšťastňujú. Ak to zovšeobecním, začne Vás „baviť“ nie len práca, ale aj celý Váš život.

Ďakujem že čítate tieto riadky a že ste si stali tento e-book. Čaká Vás 30 strán po ktorých budete vedieť nainštalovať a spravovať CMS Joomla.

Prehlásenie: Tento materiál je informačný produkt. Akékoľvek šírenie bez súhlasu autora je zakázané. Ďakujem za pochopenie a rešpektovanie tohto prehlásenia. Stiahnutím tohto materiálu rozumiete, že akékoľvek použitie informácií z tohto materiálu a úspechy alebo neúspechy z toho plynúce, sú iba vo Vašich rukách a autor za nich nenesie žiadnu zodpovednosť. V tomto materiály môžete nájsť informácie o produktoch alebo službách tretích osôb. Tieto informácie sú iba doporučením a vyjadrením môjho názoru k tejto tematike.

OBSAH

Tipy a triky pre CMS Joomla!	1
Obsah	2
Obrázky	3
1.0. Pred začatím s inštaláciou cms joomla!	4
1.1. Odporúčania	4
1.2. Knižnica, odporúčaná literatúra	4
1.3. Jednotlivé chybové kódy na internete	4
2.0. Inštalácia na lokálny server (POČÍTAČ)	7
2.1. Inštalácia cms na lokálny server (počítač)	7
2.2. Vytvorenie databázy pre cms Joomla!	8
2.3. Vytvorenie používateľa pre sql databázu	8
2.4. Inštalácia CMS Joomla!, na lokálny server	9
3.0. Inštalácia CMS Joomla! Na ftp server	10
3.1. Prístup na FTP server	10
4.0. Inštalácia CMS Joomla! na Váš web	11
4.1. Nastavenie webu	11
4.2. Nastavenie databázy	12
4.3. Dokončenie inštalácie	13
4.4. Priebeh inštalácie cms Joomla!	14
4.5. Inštalácie je dokončená	14
4.6. Hotovo! môžete sa prihlásiť	15
5.0. Začíname tvoriť prvý web	16
5.1. Administrácia	16
5.2. Nastavenie webových stránok, Systém -> Základné Nastavenia	16
5.3. Viacjazyčná Joomla!	18

OBRÁZKY

Obrázok 1: Výber cieľovej zložky pre inštaláciu XAMPP	7
Obrázok 2: Príkazový riadok XAMPP	7
Obrázok 3: Spustenie Apache a MySQL servera	8
Obrázok 4: Úvodná stránka pre prácu z databázou	8
Obrázok 5: Pridanie nového používateľa	9
Obrázok 6: Prístup na ftp server. (File Transfer Protocol TCP/IP protocol).....	10
Obrázok 7: Základné nastavenia webu	11
Obrázok 8: Nastavenie databázy	12
Obrázok 9: Dokončenie inštalácie	13
Obrázok 10: Priebeh inštalácie CMS Joomla!	14
Obrázok 11: Inštalácia je dokončená	14
Obrázok 12: Prihlasovacia stránka administrácie	15
Obrázok 13: Administrácia webu	16
Obrázok 14: Nastavenie jazyka	18
Obrázok 15: Kategórie v CMS Joomla!	18

1.0. PRED ZAČATÍM S INŠTALÁCIOU CMS JOOMLA!

1.1. ODPORÚČANIA

Váš webhosting by mal podporovať CMS (Content Management System) systémy – redakčné systémy. Apache & PHP = 5.3.1, MySQL verzia: 5.5, MySQL jazyk: cp1250_general_ci alebo utf8_x. Odporúčam: <http://www.exohosting.sk/>. Podpora: Joomla!, Wordpress, Drupal. 3 druhy hostingu: neobmedzený, puzzle a standart hosting.

Ak by ste chceli mať CMS Joomla! na počítači. Potrebujete nainštalovať **XAMPP** <http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>

Šablóny voľné stiahnuteľne na: <http://bigtheme.net/joomla/>. Odporúčam šablóny od YOOtheme alebo RocketTheme.

Používajte verzie: 2.5. alebo 3.1. V tomto eBooku budem pracovať s verziou 3.1. Neodporúčam používať staršie verzie ktoré už nie sú podporované.

Všetky CMS systémy sú rovnako ovládateľné, tie novšie majú nové vylepšenia. Joomla-u si môžete stiahnuť na našich stránkach: www.palcoit.eu/download/category/6-joomla-redakcny-system. Alebo na oficiálnej stránke: <http://www.joomla.org/download.html>. Veľkosť balíčku: 21 MB | ZIP veľkosť: 8.0 MB | Kopírovanie na ftp server cca: 30-45min.

1.2. KNIŽNICA, ODPORÚČANÁ LITERATÚRA

- 333 tipů a triků pro systém Joomla!
- Joomla! Podrobný sprievodca tvorbou a správou webov
- 333 tipů a triků pro SEO
- Joomla! Vytváříme a upravujeme šablony

1.3. JEDNOTLIVÉ CHYBOVÉ KÓDY NA INTERNETE

INFORMAČNÉ:

- **100 Continue:** server dostal hlavičku požiadavky a čaká na klienta, aby odoslal telo správy napr. POST dáta,
- **101 Switching protocol:** je odoslaná ako potvrdenie, keď klient požiada server o zmenu komunikačného protokolu,
- **102 Processing:** požiadavka WebDAV môže obsahovať množstvo pod-požiadaviek, ktoré môžu spôsobiť dlhšie vykonávanie požiadavky. Požiadavka bola prijatá na spracovanie, ale odpoveď ešte nie je dostupná. Predíde sa tak tomu, aby klient začal považovať kvôli oneskoreniu požiadavky za stratenú a zbytočne ju opakoval,

ÚSPEŠNÉ:

- **200 OK:** štandardná odpoveď pre úspešnú HTTP požiadavku. Odpoveď bude závisieť od použitej metódy. V prípade použitia metódy GET bude odpoveď obsahovať entitu zodpovedajúcu požadovanému zdroju. V prípade POST metódy bude obsahovať entitu opisujúcu alebo obsahujúcu výsledok akcie,
- **201 Created:** výsledkom odpovede je vytvorenie nového zdroja identifikovateľného podľa URI,
- **202 Accepted:** požiadavka bola prijatá na spracovanie, ale ešte nebola dokončená,
- **203 Non-Authoritative Information:** server spracoval požiadavku kladne, ale návratová informácia pochádza z iného zdroja,
- **204 No ContentServer:** úspešne spracoval požiadavku, ale nevracia žiadny obsah,
- **205 Reset Content:** server úspešne spracoval požiadavku, ale nevracia žiadnu odpoveď a hovorí klientovi, že smie obnoviť pôvodný obsah dokumentu,
- **206 Partial Content:** server doručil iba časť zdroja a to vďaka hlavičke range, ktorú klient odoslal. Hlavičku range používajú nástroje ako wget pre opätovné spojenie prerušených sťahovaní alebo rozdelenie sťahovaní do viacerých prúdov,
- **207 Multi-Status:** v tele odpovede je XML dokument obsahujúci viac oddelených kódov odpovedí, ktoré závisia na pod požiadavkách,

PRESMEROVANIE:

- **300 Multiple Choices:** požadovaný dokument je dostupný na viacerých miestach, a požaduje, aby ho klient špecifikoval v nasledujúcej požiadavke,
- **301 Moved Permanently:** tento a všetky budúce požiadavky by mali byť smerované na dané URI. Odporúča sa pri presmerovaniach, ktoré sú definitívne,
- **302 Found:** najviac používaný pre presmerovanie. Moderné prehliadače implementujú kód 302 funkcionalitou 303. Kód 302 je tiež dočasným presmerovaním stránky, používa sa pri zmenách na webovej stránke alebo obsahu, ktorý je momentálne nedostupný a bude dostupný v budúcnosti,
- **303 See Other:** odpoveď na požiadavku môže byť nájdená na inom URI pomocou metódy GET,
- **304 Not Modified:** Indikuje, že od poslednej požiadavky sa zdrojový dokument nezmenil. Odpoveď s týmto kódom nesmie obsahovať telo.
- **305 Use Proxy:** bezpečnostný mechanizmus. Server prostredníctvom kódu 305 klientovi hovorí, že požiadavku musí odoslať znova pomocou proxy serveru uvedeného v URL,
- **306 Switch Proxy:** je rezervovaný, ale nepoužíva sa,
- **307 Temporary Redirect:** stránka bola dočasne presunutá na iné miesto.
- **308 Permanent Redirect:** stránka bola permanentne presunutá na iné miesto,

CHYBA KLIENTA:

- **400 Bad Request:** požiadavka nemôže byť vykonaná, pretože bola syntakticky nesprávne zapísaná,
- **401 Unauthorized:** používaný tam, kde je vyžadovaná autorizácia, ale zatiaľ nebola vykonaná,
- **402 Payment Required:** rezervovaný pre budúce účely,
- **403 Forbidden:** požiadavka bola legálna, ale server odmietol odpovedať. Na rozdiel od 401 Unauthorized response tu autorizácia nehrá žiadnu úlohu,
- **404 Not Found:** požadovaný dokument nebol nájdený, ale v budúcnosti môže byť dostupný,
- **405 Method Not Allowed:** požiadavka bola zavolaná na zdroj metódou, ktorú nepodporuje. Napríklad ide o formulár, ktorý odosiela dáta metódou POST, ale niekto sa ho namiesto toho pokúsi odoslať metódou GET,
- **406 Not Acceptable:** server dokáže generovať iba odpoveď, ktorá nie je klientom podporovaná,
- **407 Proxy Authentication Required:** pred vykonaním požiadavky je nutné, aby bola táto požiadavka autentizovaná proxy serverom,
- **408 Request Timeout:** vypršal čas vyhradený na spracovanie požiadavky,
- **409 Conflict:** indikuje, že požiadavka nemôže byť spracovaná vzhľadom na vzniku konfliktu,
- **410 Gone:** hovorí, že daná stránka už nie je naďalej dostupná,
- **411 Length Required:** klient v požiadavke nešpecifikuje vyžadovanú dĺžku obsahu – nie je definovaná hlavička Content-Length,
- **412 Precondition Failed:** prednastavená podmienka v požiadavke bola serverom vyhodnotená ako chybná,
- **413 Request Entity Too Large:** server neakceptoval požiadavku, pretože požadované množstvo je príliš veľké,
- **414 Request-URI Too Long:** URI požiadavka je príliš dlhá,
- **415 Unsupported Media Type:** Požiadavka obsahuje serverom nepodporovaný typ média, a preto nebola vykonaná.
- **416 Requested Range Not Satisfiable:** klient žiada časť súboru, ale server nemôže túto časť zaistiť. Môže sa objaviť, ak je v požiadavke vyplnená hlavička Range s rozsahom nevyhovujúcim súboru,
- **417 Expectation Failed:** server nemôže dosiahnuť predpoklad v hlavičke Expect,
- **418 Im a teapot kanvica na čaj:** definovaný v roku 1998 ako Aprílový žartík,
- **422 Unprocessable Entity WebDAV:** požiadavka je syntakticky správna, ale kvôli sémantickým chybám ju nie je možné splniť,
- **423 Locked WebDAV** RFC 4918 požadovaný zdroj je uzamknutý,
- **424 Failed Dependency WebDAV:** táto požiadavka skončila neúspechom, vzhľadom na neúspešnú predchádzajúcu požiadavku,
- **425 Unordered Collection:**
- **426 Upgrade Required:** klient by mal použiť iný protokol ako TLS/1.0,
- **428 Precondition Required:** klient nesplnil nejakú podmienku, napr. zdroj/obsah na serveri bol aktualizovaný iným klientom,
- **429 Too Many Requests:** klient odoslal nadlimitný počet požiadaviek môže opäť skúsiť až Retry-After čase,
- **431 Request Header Fields Too Large:** klient odoslal príliš veľkú hlavičku požiadavky,
- **449 Retry With:** rozšírenie protokolu od spoločnosti Microsoft. Po vykonaní patričnej akcie, môže byť požiadavka opakovaná,
- **450 Blocked by Windows Parental Controls:** ďalšie rozšírenie protokolu od spoločnosti Microsoft. Táto chyba je vrátená, keď je spustený nástroj Windows Parental Controls a je zablokovaný prístup k určitej stránke,

- **451 Unavailable For Legal Reasons:** nedostupné z právnych dôvodov. Číslo kódu bolo zvolené ako referencia na knihu Fahrenheit 451,
- **499 Client Closed Request:** rozšírenie od Nginx. Kód je určený pre zaznamenávanie v prípade, že klient ukončil spojenie počas spracovávania požiadavky serverom,

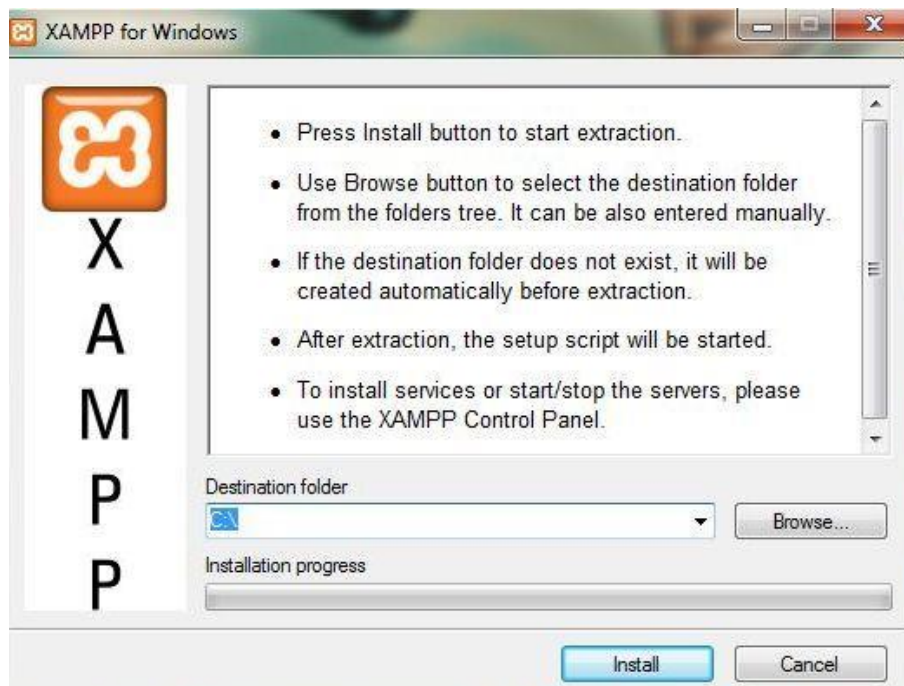
CHYBA SERVER:

- **500 Internal Server Error:** všeobecné chybové hlásenie. Pri spracovávaní požiadavky došlo k bližšie nešpecifikovanej chybe,
- **501 Not Implemented:** nebola rozpoznaná metóda požiadavky, alebo server túto metódu neovláda,
- **502 Bad Gateway:** túto správu zasiela proxy server klientovi, keď od servera dostal chybovú správu,
- **503 Service Unavailable:** služba je dočasne nedostupná. Môže byť spôsobená preťažením serveru alebo z dôvodu údržby,
- **504 Gateway Timeout:** túto správu zasiela proxy server klientovi v prípade, že nedostal od cieľového servera odpoveď v danom čase dostal od neho 408: Request Timeout,
- **505 HTTP Version Not Supported:** server nepodporuje verziu protokolu HTTP použitú v žiadosti,
- **506 Variant Also Negotiates:**
- **507 Insufficient Storage WebDAV:**
- **509 Bandwidth Limit Exceeded Apache bw/limited extension:** nie je špecifikovaný v RFC,
- **510 Not Extended:** na spracovanie požiadavky sú potrebné ďalšie rozšírenia,
- **511 Network Authentication Required:** odpoveď kedy je nutné vykonať autentifikáciu prístupu k sieti napríklad prístup na free wifi,

2.0. INŠTALÁCIA NA LOKÁLNY SERVER (POČÍTAČ)

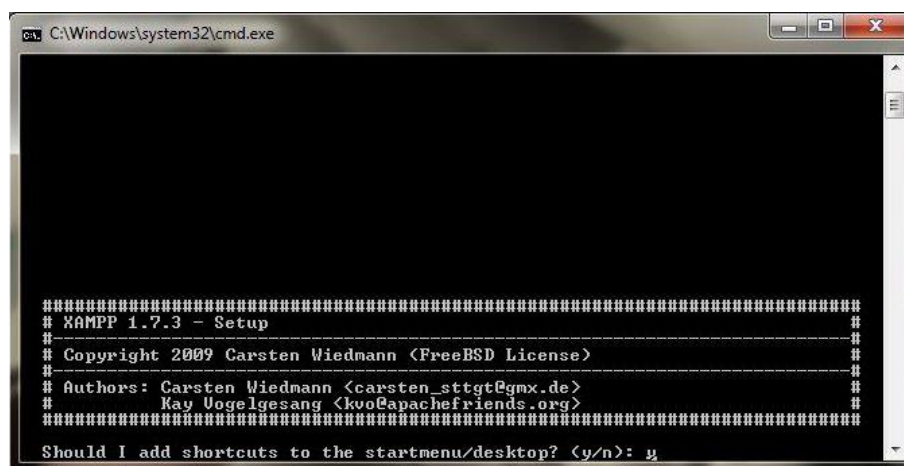
2.1. INŠTALÁCIA CMS NA LOKÁLNY SERVER (POČÍTAČ)

Stiahnite si program xampp: <http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html> v tomto príklade použijem verziu 1.7.3 (53,7MB) pre Windows. <http://sourceforge.net/projects/xampp/files/>.



Obrázok 1: Výber cieľovej zložky pre inštaláciu XAMPP

XAMPP: nainštalujeme na lokálny disk (počítač). Odporúčam Xampp nainštalovať na C:\ Tak ako to je na obrázku. Inštalácia potrvá 2-5 minút. Po rozbalení všetkých súborov do zložky c:/Xampp sa spustí príkazový riadok (obr.2) Ak si prajete vytvoriť odkaz na Xampp v ponuke Štart, zadajte y (yes) a potvrdíte túto voľbu stisnete klávesu ENTER

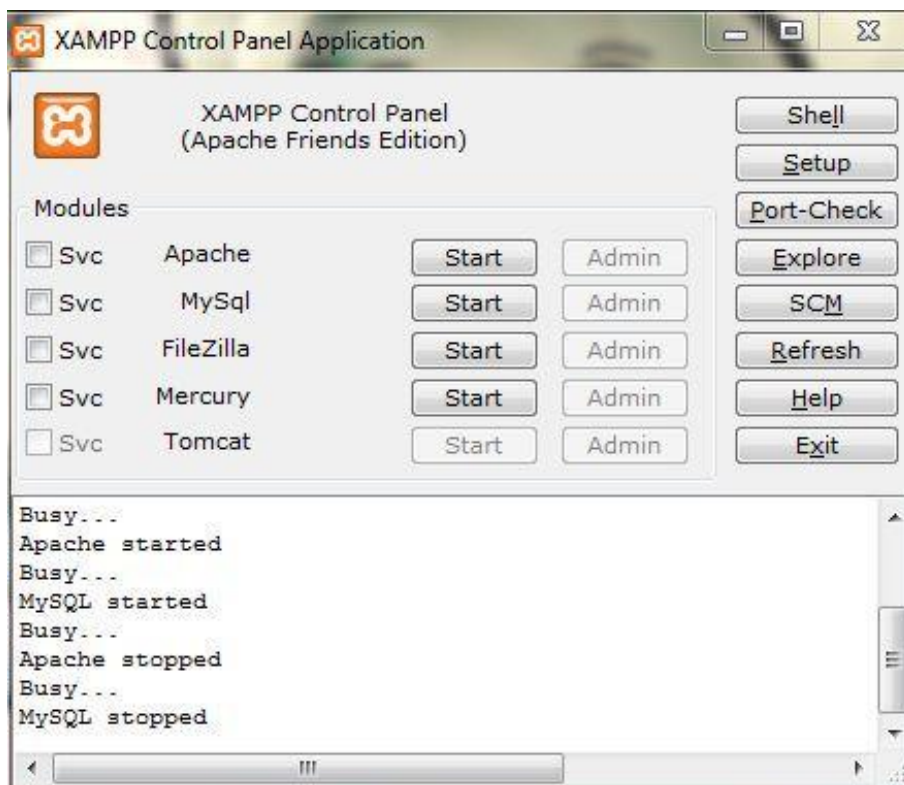


Obrázok 2: Príkazový riadok XAMPP

Ďalej sa Vás inštalátor bude pýtať či má nakonfigurovať zložku. Opäť zadajte **y** a stisnite **ENTER**. Pokiaľ chcete vytvoriť prenosný balíček **XAMPP**, ktorý môžete mať na disku **USB** a pracovať s nim na inom počítači zadajte **y**. V opačnom prípade zadajte **n** a svoju voľbu potvrdíte. Inštalátor Vám oznámi že balíček **XAMPP** je pripravený k použitiu. Stlačte klávesu **ENTER**. Nastavilo sa časové pásmo **Paríž/Európa**. Tým ste nainštalovali balíček XAMPP na svoj počítač. Do príkazového riadku zadajte číslicu **1** a voľbu potvrdíte. Spustí sa ovládací panel. Okno príkazového riadku môžete zavrieť. Spustili ste Apache a MySQL kliknutím na príslušné tlačidlo **START**. Práve ste spustili plnohodnotný lokálny server s databázou. Zadaním adresy do internetového prehľadávača: <http://localhost> – sa zobrazí uvítacia stránka balíčku XAMPP. To čo sa zobrazuje v adrese, je v zložke C:\Xampp\htdocs. , kam aj nakopírujete svoju stránku .

2.2. VYTVORENIE DATABÁZY PRE CMS JOOMLA!

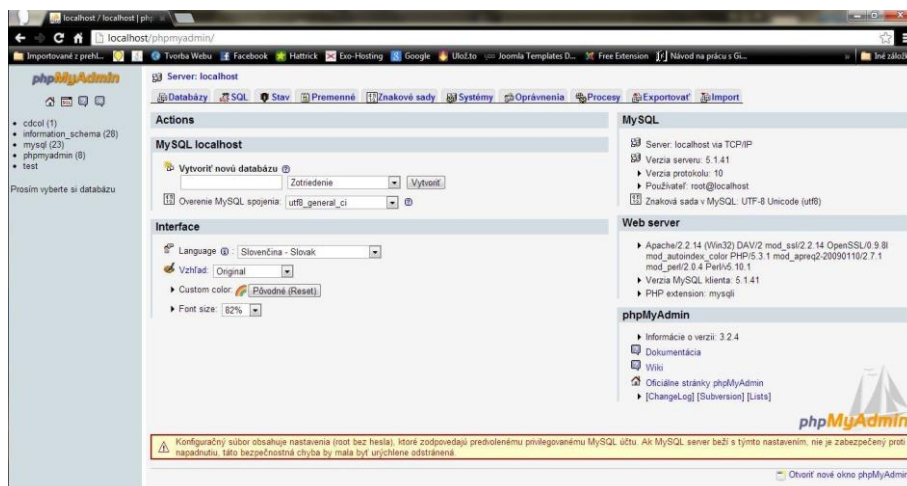
Je potrebné spustiť server Xampp, ktorý je už nainštalovaný. Môžete ho spustiť buď z štartu, z plochy alebo zadáním adresy C:\Xampp\Xampp\cpntrol.exe viz. (obr.3).



Obrázok 3: Spustenie Apache a MySQL servera

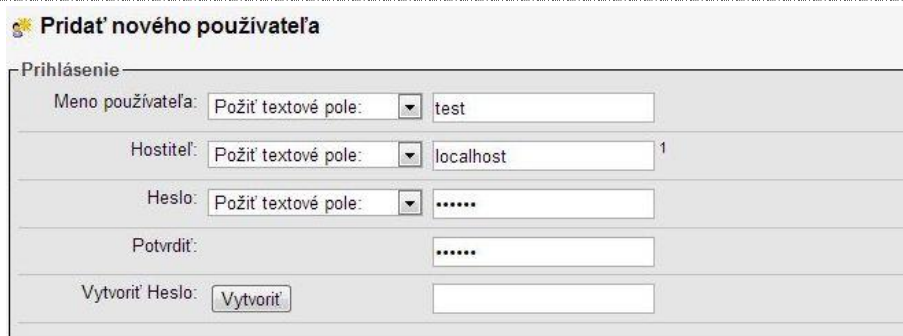
2.3. VYTVORENIE POUŽÍVATEĽA PRE SQL DATABÁZU

Do internetového prehľadávača zadajte adresu: <http://localhost/phpmyadmin>. Otvorí sa okno obsahujúce na ľavej strane zoznam databáz, ktoré potrebuje XAMPP viz. (obr.4)



Obrázok 4: Úvodná stránka pre prácu z databázou

V strede obrazovky je ponuka pre vytvorenie databázy. Postupujte nasledovne. Zadaťte názov bez diakritiky pre svoju databázu. Napr. dbjoomla (db ako databáza). Vytvorte kódovanie , ktoré Vám vyhovuje utf8_slovak_ci atď. Potvrdíme tlačidlom vytvoriť. Budeme presmerovaní do svojej databázy, ktorá je teraz vytvorená. V hornej časti zvolte Oprávnenia. Zvoľte Pridať nového používateľa viz. (obr.5)



The screenshot shows a web form for creating a new user in Joomla!. The title is 'Pridať nového používateľa'. Below the title is a section labeled 'Prihlásenie'. The form contains several input fields: 'Meno používateľa' (User Name) with a dropdown menu set to 'Požiť textové pole:' and a text box containing 'test'; 'Hostiteľ' (Host) with a dropdown menu set to 'Požiť textové pole:' and a text box containing 'localhost'; 'Heslo' (Password) with a dropdown menu set to 'Požiť textové pole:' and a text box containing '.....'; 'Potvrdiť' (Confirm) with a text box containing '.....'; and 'Vytvoriť Heslo' (Generate Password) with a button labeled 'Vytvoriť' and an empty text box. A small '1' is visible next to the 'localhost' text box.

Obrázok 5: Pridanie nového používateľa

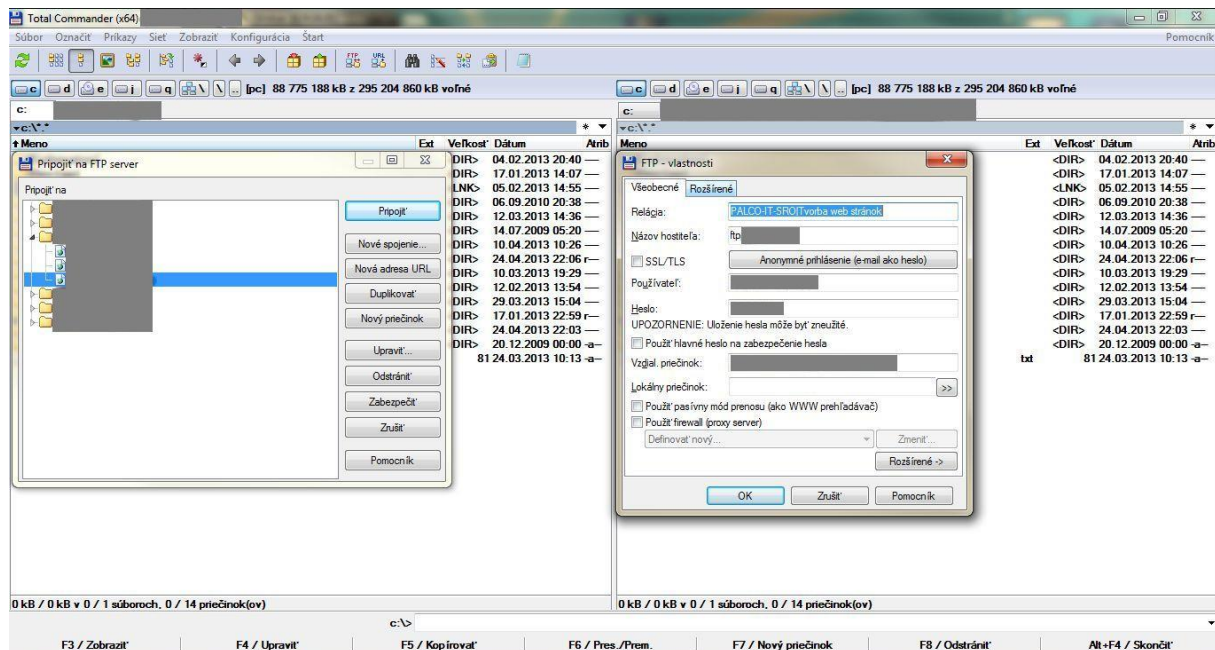
Do poľa meno používateľa zadajte meno užívateľa (napr.: test). V poli Hostiteľ vyberte možnosť Lokálne. Vedľa sa doplní localhost. Ďalej zadajte heslo ktoré si môžete vygenerovať pomocou generátora. Pre jednoduchosť zvolíte napr.: password1234. V dolnej časti okna Globální oprávnení zaškrtnite všetky položky aby ste tak mali úplnou kontrolou nad databázou. Zadajte potvrdte v pravo dole tlačidlom Potvrdiť. Teraz máte vytvorenú databázu ktorú máte zabezpečenú heslom. Tieto údaje si musíte zapamätať pretože ich budete potrebovať.

2.4. INŠTALÁCIA CMS JOOMLA!, NA LOKÁLNY SERVER

Spustíme **Xampp**. Súbory nakopírujete do zložky C:\Xampp\htdocs, je to hlavná zložka z ktorej sa načíta Vaša web stránka. Do internetového prehľadavača zadajte adresu <http://localhost> automaticky sa vám načíta stránka <http://localhost/installation/index.php>. Ďalej si ukážeme ako nainštalovať Joomla! na konkrétnom príklade, ako ju nainštalovať na FTP server. FTP server je miesto kde je uložená Vaša stránka, ktorá sa Vám načíta v prehľadači.

3.0. INŠTÁLČIA CMS JOOMLA! NA FTP SERVER

3.1. PRÍSTUP NA FTP SERVER



Obrázok 6: Prístup na ftp server. (File Transter Protocol TCP/IP protocol)

Pre prístup na ftp si stiahneme napr. Total Comander. Ktorý je stiahnuteľný na stránke: <http://www.ghisler.com/>. Po nainštalovaní, ho spustíme z plochy. Klikneme na požadované číslo 1,2 alebo 3. V druhom riadku s obrázkami, 7-mý vpravo, pod (Štart) klikneme na FTP. Otvorí sa okno s názvom Pripojiť na FTP server. viz. (obr. 6) hore. Predtým než budete môcť využiť ftp server, spojenie si musíte vytvoriť na Vašom webhostingu. Klikneme na nové spojenie otvorí sa okno FTP – vlastnosti.

- **Relácia:** zadajte názov ftp spojenie napr. (Môj prvý web)
- **Hostiteľ:** zadajte názov hostiteľa, ftp.vasweb.sk ftp. musí byť, inak Vás nespojí
- **Používateľ:** napr. vasweb.sk
- **Heslo:** napr. mojweb123
- **Vzdialený priečinok:** pokiaľ je to sub doména tak zadajte presnú cestu. public_html/sub/mojprvyweb a pokiaľ sa to odkazuje na public_html tak zadáte iba / .Teraz klikneme na OK. ak ste údaje zadali správne tak Vás server spojí. Ak nie skontrolujte si ich.

Po spojení na ftp môžete začať kopírovať. Neodporúčam kopírovať zo zip-u. preto si vytvorte priečinok na vašom počítači napr. joomla do ktorého nakopírujete obsah zipu a až tak z priečinka joomla začnete kopírovať na ftp server. Kopírujte naraz všetky súbory. Na začiatku kopírovania sa zobrazí okno "Posielanie". Konvertovať názvy súborov na malé písmená nesmie byť ZAŠKTRTNUTE! Inak môžete začať odznova! CSM Joomla! rozlišuje veľké a malé písmena. Po skopírovaní všetkých súborov otvoríme webový prehliadač a napíšeme <http://www.vasweb.sk/installation>

4.0. INŠTALÁCIA CMS JOOMLA! NA VÁŠ WEB

4.1. NASTAVENIE WEBU

Joomla!® je voľne šíriteľný softvér vydaný podľa GNU General Public License.

1 Nastavenie webu 2 Nastavenie databázy 3 Prehľad

Zvoľte jazyk: Slovak (Slovenčina) → Ďalej

Základné nastavenia webu

Názov webu *
 Zadajte názov vašich webových stránok so systémom Joomla!.

E-mailová adresa administrátora *
 Zadajte vašu e-mailovú adresu. Bude to zároveň e-mailová adresa hlavného administrátora webu.

Popis
 Napište popis celého webu. Tento popis budú používať vyhľadávače. Všeobecne je 20 slov považovaných za optimálny rozsah.

Užívateľské meno administrátora *
 Môžete zmeniť predvolené užívateľské meno **admin**.

Heslo administrátora *
 Zadajte heslo vášho administrátorského účtu a potvrďte ho v poli nižšie.

Overenie hesla administrátora *

Vypnúť webové stránky Nie Áno
 Vypnúť webové stránky po dokončení inštalácie. Web môže byť zapnutý neskôr cez Základné nastavenia.

Obrázok 7: Základné nastavenia webu

- Zvoľte jazyk ktorý budete používať pri inštalácii.
- **Názov webu:** napr. Môj prvý web.
- **Popis stránky:** napr. Ako som začal programovať.
- **E-mailová adresa:** Zadajte Vašu adresu ktorú budete používať a na ktorú Vám budú prichádzať e-mail.
- **Užívateľské meno:** predvolené je admin , môžete si zvoliť aj iné.
- **Heslo:** podľa Vášho výberu.
- Vypnúť webové stránky, môžete ale nemusíte, odporúčam vypnúť potom neskôr keď bude Vaša stránka hotová tak si ich zapnete v ovládacom paneli. Klikneme na Ďalej.

4.2. NASTAVENIE DATABÁZY

Joomla!® je voľne šíriteľný softvér vydaný podľa GNU General Public License.

1 Nastavenie webu 2 Nastavenie databázy 3 Prehľad

Nastavenie databázy

← Späť → Ďalej

Typ databázy * MySQL
Toto je pravdepodobne "MySQL"

Meno hostiteľa *
Zvyčajne to je "localhost"

Meno užívateľa * db
Buď niečo také, ako "root" alebo užívateľské meno poskytnuté hostiteľom

Heslo
Z bezpečnostných dôvodov je heslo k databázovému účtu povinné

Názov databázy * db
Niektoré hostingové spoločnosti umožňujú vytvorenie len niekoľkých databáz na serveri. V takomto prípade môžete použiť predponu tabuľky, čím odlišíte rôzne weby.

Predpona tabuľky * u0m8u_
Nastavte predponu databázy alebo použite **náhodne generovanú** predponu. Najlepšie je použitie troch znakov obsahujúcich len alfanumerické znaky. Predpona zároveň **MUSÍ** končiť podčiarkovníkom. **Uistite sa, že predpona nie je používaná inými tabuľkami.**


Spracovanie starej databázy * Zálohovať Vymazať
Všetky predchádzajúce tabuľky so zálohou z predchádzajúcej inštalácie systému Joomla! budú prepísané

Obrázok 8:Nastavenie databázy

Neodporúčam nahrávať viac redakčných systémov na jednu databázu. Jeden redakčný systém pre jednu databázu. Pred tým si ale musíte vytvoriť SQL databázu na Vašom hostingu. Tak tie údaje zadáte tu.

- **Typ databázy:** zvolíte MySQL.
- **Meno hostiteľa:** localhost sa používa len na lokálnom serveri počítača.
- **Meno užívateľa / Názov databázy:** sú rovnaké, musí začínať db napr. db1234xweb – **web** si zvolíte samy všetko pred tým je predvolene hostingom.
- **Predpona tabuľky:** necháme tak ako to je.
- **Spracovanie starej databázy:** zvolíme Zálohovať.

4.3. DOKONČENIE INŠTALÁCIE



Joomla!® je voľne šíriteľný softvér vydaný podľa GNU General Public License.

1 Nastavenie webu
2 Nastavenie databázy
3 Prehľad

Dokončenie

[< Späť](#)
[→ Inštalácia](#)

Nainštalovať vzorové údaje

- ☒ Žiadne
- ☐ Vzorové údaje Blog English (GB)
- ☐ Vzorové údaje Brochure English (GB)
- ☐ Predvolené vzorové údaje v anglickom jazyku (GB)
- ☐ Predvolené vzorové údaje v anglickom jazyku - Naučte sa pracovať s Joomla! (GB)
- ☐ Testovacie vzorové údaje v anglickom jazyku (GB)

Inštalácia vzorových údajov je vrelo odporúčané začiatočníkom.
Nainštaluje sa vzorový obsah, ktorý je obsiahnutý v inštalačnom balíku systému Joomla!.

Prehľad

Nastavenie e-mailu

Nie

Áno

Nastavte zaslanie konfiguračných nastavení po dokončení inštalácie na e-mail test@test.sk

Základné nastavenia webu

Názov webu	Testovacia stránka
Popis	Stránka na testovanie Joomla!
Vypnúť webové stránky	<div style="background-color: #D00000; color: white; padding: 2px 5px;">Nie</div>
E-mailová adresa administrátora	test@test.sk
Užívateľské meno administrátora	Sicilia
Heslo administrátora	***

Nastavenie databázy

Typ databázy	mysql
Meno hostiteľa	sql8.dnsserver.eu
Meno užívateľa	db47415xtest
Heslo	***
Názov databázy	db47415xtest
Predpona tabuľky	u0m8u_
Spracovanie starej databázy	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Zálohovať</div>

Predinštalačná kontrola

Verzia PHP >= 5.3.1	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>
Magic Quotes GPC vypnuté	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>
Registrácia globálnych premenných (Register Globals) vypnuté	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>
Podpora kompresie pomocou Zlib	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>
Podpora XML	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>
Podpora databázy: (mysql, mysqli, pdo)	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>
Predvolené MB Language	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>
MB String Overload Off	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>
Podpora parsera INI	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>
Podpora JSON	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>
configuration.php - možnosť zápisu	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Áno</div>

Odporúčané nastavenia:

Tieto nastavenia sú odporúčané pre PHP a sú navrhnuté tak, aby boli plne kompatibilné so systémom Joomla!.

Napriek tomu Joomla! bude fungovať, aj keď aktuálne nastavenia nie sú rovnaké, ako tie odporúčané.

Direktíva	Odporúčané	Aktuálne
Núdzový režim (Safe Mode)	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Vyp.</div>	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Vyp.</div>
Zobrazenie chýb (Display Errors)	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Vyp.</div>	<div style="background-color: #FFA500; color: black; padding: 2px 5px;">Zap.</div>
Nahrávanie súborov	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Zap.</div>	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Zap.</div>
Magic Quotes Runtime	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Vyp.</div>	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Vyp.</div>
Výstup vyrovnávacej pamäte	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Vyp.</div>	<div style="background-color: #FFA500; color: black; padding: 2px 5px;">Zap.</div>
Automatické spúšťanie sedení	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Vyp.</div>	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Vyp.</div>
Natívna podpora ZIPu (odporúčaná)	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Zap.</div>	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Zap.</div>

Obrázok 9: Dokončenie inštalácie

- **Nainštalovať vzor. údaje:** môžete, ale nemusíte systém ich odporúča nainštalovať ale iba v angličtine.
- **Nastavenie e-mailu:** zvolte či má Vám byť doručený e.mail alebo nie.

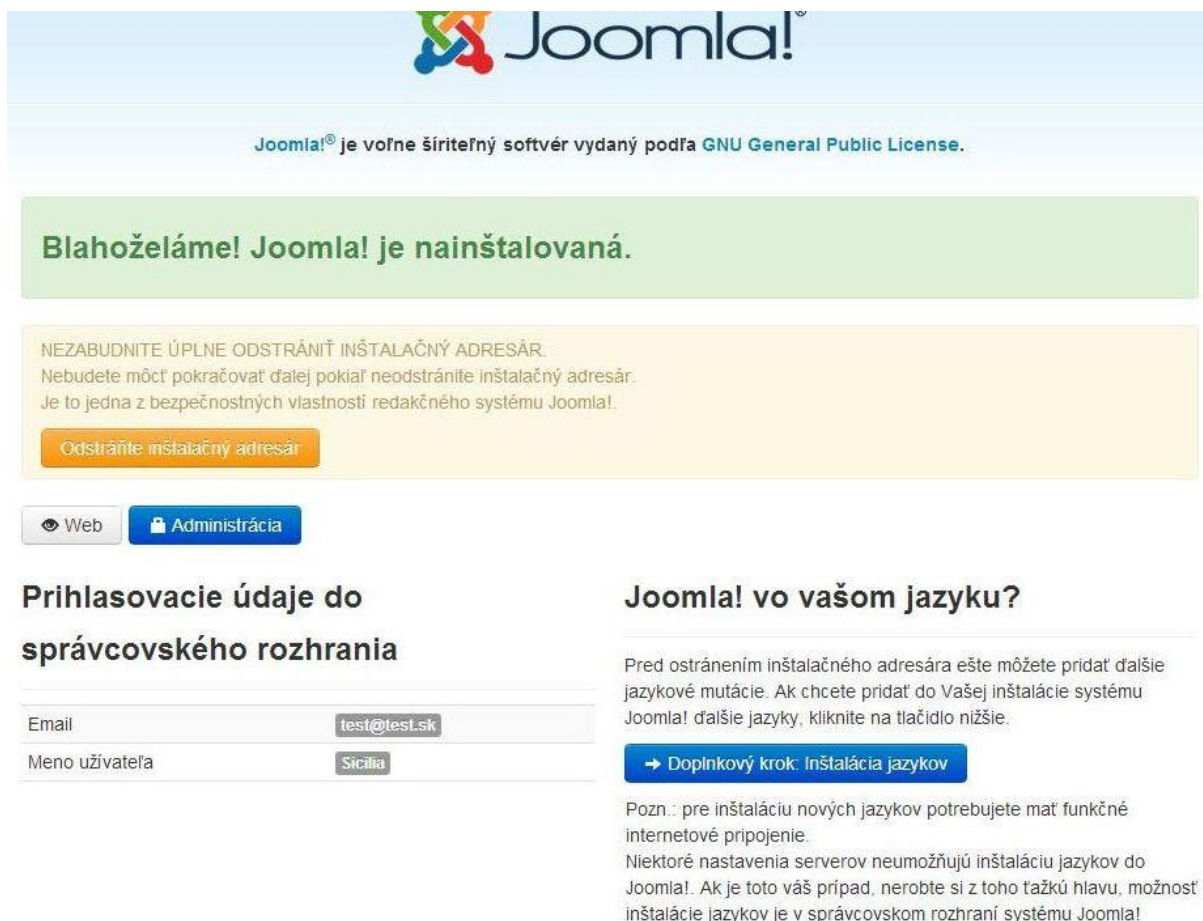
Pred inštalácia kontrola, všetko musí byť nastavené na Áno inak nebudete môcť dokončiť inštaláciu. Ak niečo budete mať nastavené na nie požiadajte požadovaný web hosting aby to opravil. V prípade ak Joomla! by ste chceli nainštalovať na free hosting, pravdepodobne bude niečo nastavené na nie. Klikneme na Inštalácia.

4.4. PRIEBEH INŠTALÁCIE CMS JOOMLA!



Obrázok 10: Priebeh inštalácie CMS Joomla!

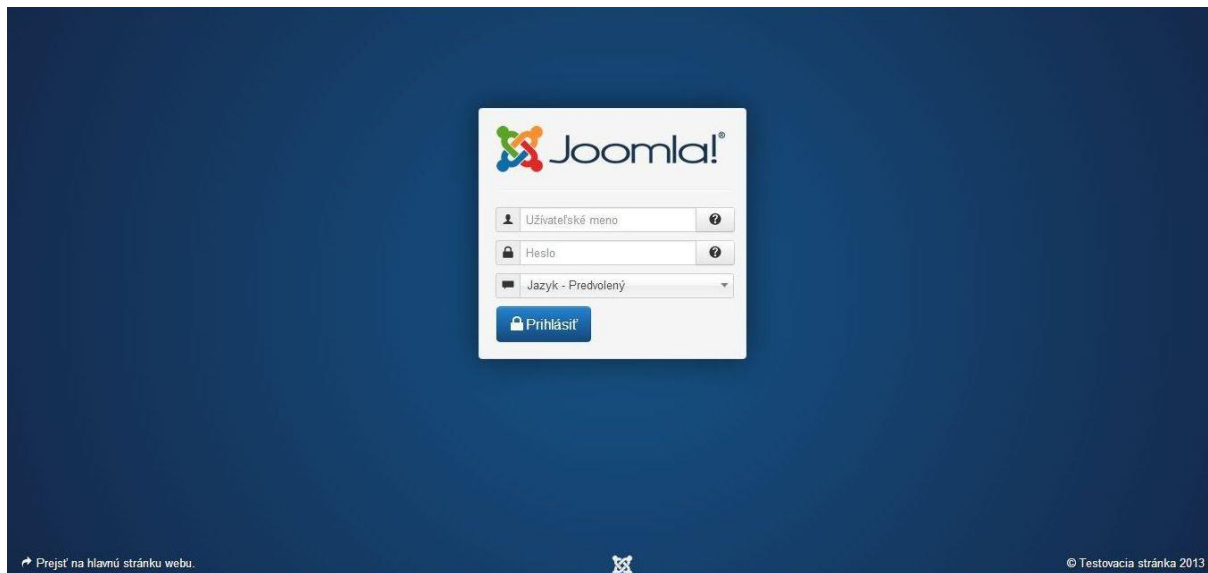
4.5. INŠTALÁCIE JE DOKONČENÁ



Obrázok 11: Inštalácie je dokončená

Doplnkový krok inštalácie jazykov, odporúčam tento krok, uľahčíte si prácu s inštaláciou jazykov. Ak nie kliknite na Odstráňte inštalčný adresár. Jazyk nainštalujete neskôr v administrácii. Postup pri inštalácii jazyka. Kliknite na Doplnkový krok: Inštalácia jazyka. Vyberte požadované jazyky, kliknite na tlačidlo Ďalej, zvolte na predvolený jazyk webu a administrácie, kliknite na tlačidlo Ďalej, prebieha inštalácia jazykov. Po nainštalovaní kliknite na Odstráňte inštalčný adresár. Kliknite na Administrácia. Budete presmerovaný na prihlasovací formulár, administrácie Vašej stránky.

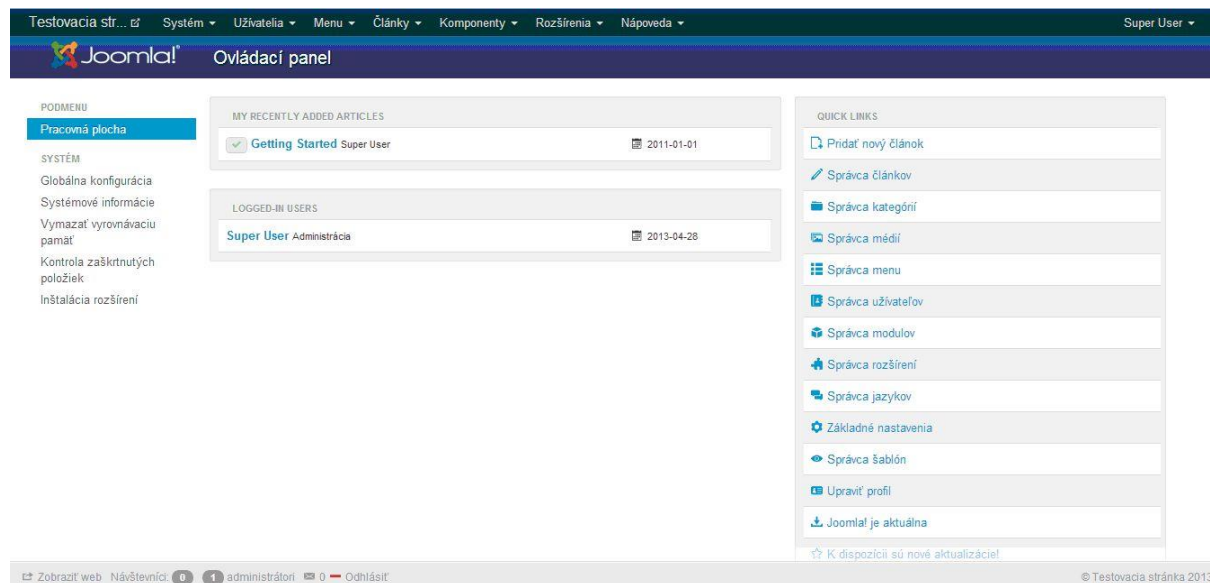
4.6. HOTOVO! MÔŽETE SA PRIHLÁSIŤ



Obrázok 12: Prihlasovacia stránka administrácie

5.0. ZAČÍNAME TVORIŤ PRVÝ WEB

5.1. ADMINISTRÁCIA



Obrázok 13: Administrácia webu

5.2. NASTAVENIE WEBOVÝCH STRÁNOK, SYSTÉM -> ZÁKLADNÉ NASTAVENIA

WEB -> Nastavenie webu:

- **Názov webu:** môžete kedykoľvek zmeniť. Ten ste zadávali aj pri inštalácii.
- **Webové stránky:** nastavte či majú byť stránky vypnuté alebo zapnuté.
- **Správa pri vypnutí:** zobrazuje sa ak sú webové stránky vypnuté
- **Vlastná správa:** ak sú webové stránky vypnuté zobrazí sa táto správa
- **Obrázok pri vypnutí:** obrázok ktorý sa zobrazuje keď sú vypnuté webové stránky
- **Predvolený editor:** nechám Editor –TinyMCE
- **Predvolene Captcha:** zobrazuje sa pri registrácii používateľov a pri zabudnutom mene a hesle.
- **Predvolenú úroveň prístupu:** necháme Public
- **Predvolená dĺžka zoznamu:** necháme na 20
- **Predvolený počet položiek v odbere noviniek:** necháme na 10
- **E-mail kanálu noviniek:** necháme na E-mail autora

WEB -> Nastavenie údajov:

- **Meta popis webu:** Popis web stránok (zobrazuje sa v googli pod názvom stránky)
- **Kľúčové meta slova webu:** Slová ktoré budú vyhľadávať vyhľadavače.
- **Zobrazenie meta tag autora:** necháme na ÁNO
- **Roboti:** Nastavte na Indexovať, sledovať, aby vyhľadavače zachytili Vašu stránku
- **Autorské práva:** Autorské práva Vášho webu, popísať.
- **Zobraziť meta tag autora:** Nastavíme na Áno
- **Zobrazenie verzie systému Joomla!:** Necháme na NIE

WEB -> Nastavenie optimalizácie pre vyhľadavače (SEO):

URL „priateľské“ pre vyhľadavače nastavíme na ÁNO, použiť prepisovanie URL nastavíme na Áno, všetko ostatne necháme na NIE. Pozor! ak nastavíte prepisovanie URL na Áno musíte premenovať súbor htaccess.txt na .htaccess (v Total Commander klávesom F6), ktorý uvidíte keď sa prihlásite na ftp (dole). Teraz stránku reštartujeme pravdepodobne sa tam bude zobrazovať chyba 500. Ak áno otvoríme si súbor .htaccess a odkomentujeme obe voľby Options + FollowSymLinks pridaním (#) čiže #Options + FollowSymLinks

Presmerovanie stránok bez www na www.

Nájde si v súbore .htaccess riadok ## Begin - Custom redirects a zaňho vložíme
 RewriteRule ^index.php\$ http://www.vase-domena.tld/ [R=301,L] – pre odstránenie duplikátu
 RewriteCond %{HTTP_HOST} ^vase-domena.tld – stránke bez www bude zanedbaná
 RewriteRule (.*?) http://www.vase-domena.tld/\$1 [R=301,QA,L] – stránka z www

- Ak máte všetko nastavené na nie, URL budú mať takýto tvar:
http://www.vasadomena.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=62&Itemid=2
- Ak nastavíte priateľské adresy na ÁNO URL budú mať takýto tvar:
<http://www.vasadomena.sk/index.php/kontaktné-informácie> - čo je oveľa lepšie ale...
- ak nastavíte priateľské URL a prepisovanie URL na ÁNO, URL budú mať takýto tvar
<http://www.vasadomena.sk/kontaktné-informácie>
- Pridať príponu do URL adresy, URL budú mať takýto tvar
<http://www.vasadomena.sk/kontaktné-informácie.html>
- Alias v unicode, bohužiaľ neviem čo tá funkcia znamená

SYSTÉM -> Nastavenie vyrovnávacej pamäte:

Vyrovnávacia pamäť: zvolte druh: vypnutá, konzervatívne alebo progresívne vyrovnávanie. Ak Váš web neaktualizujete pravidelne odporúča sa vyrovnávacia pamäť nastaviť na 60“

SERVER -> Nastavenie servera:

- **Cesta do dočasného priečinka necháme:** /www/f/i/u47415/public_html/_sub/test/tmp
- **Gzip komprimácia stránky:** nastavíme na zapnuté
- **Hlásenie chýb:** nastavenie chýb, nastavte na žiadny ak nechcete aby Vám systém ukazoval chyby. Ak máte nastavenia chýb zapnuté, bude Vám vypisovať chyby priamo na stránku.
- **Vynútiť SSL:** nastavte či sa má zobrazovať http alebo https

SERVER -> Nastavenie umiestnenia:

- **Časové pásmo servera:** Nastavte Vaše časové pásmo

SERVER -> Nastavenie FTP:


Údaje ftp zadávate tie ktoré ste zadali u Vášho web hosingu, tie ktoré ste použili na skopírovanie Joomla! na ftp server. Neodporúčam zapínať túto možnosť. Tieto údaje sú zapísané v hlavnom menu v configuration.php neodporúčam tento súbor otvárať a meniť prístupové práva, môže to spôsobiť komplikácie zápisu do tohto súboru.

SERVER -> Nastavenia databázy:

Necháme tak ako to je pri zmene týchto údajov môže sa stať, že stránka nebude spojená s databázou a tým prestane byť stránka funkčná.

SERVER -> Nastavenie e-mailu:

- **E-mailový systém:** Zvolíme PHP Mail
- **E-mail odosielateľa:** Zadajte e.mail na ktorý Vám budú prichádzať e.amilu, túto možnosť ste zadali aj pri inštalácii.
- **Meno odosielateľa:** Zadajte meno ktoré sa bude zobrazovať pri odoslaní e.mailu zo stránky
- Ak máte nastavené na PHP Mail všetky ostatné kolónky sú neaktívované.

Teraz si stiahnite  jSecure, ktorý zabezpečí Vaše stránky proti „hackerom“. Pre free verziu je potrebné sa zaregistrovať.

http://www.joomlaserviceprovider.com/component/docman/doc_details/2-jsecure-authentication.html Namiesto <http://www.vasadomena.sk/administrator> sa budete prihlasovať <http://www.vasadomena.sk/administrator/?vaszvloenykluc> (?) nezadáte on, je už predvolený.

Ak si chcete zistiť aktuálne pripojenie Vašej stránky otvorte (cmd – príkazový riadok) a napíšte:

ping www.vasadomena.sk -t

- **Ping:** žiadate vzdialený počítač aby sa ozval
- názov Vašej stránky
- **-t:** opakovanie donekonečna
- To isté platí aj pre „router“: ping 192.168.1.1 -t
- 192.168.1.1 = adresa „router“.

5.3. VIACJAZYČNÁ JOOMLA!

Začneme prvé z viacjazyčným webom. Prečo? Ak sa v budúcnosti rozhodnete na Vaše stránky nainštalovať angličtinu, nemčinu, uľahčí Vám to prácu. Nová Joomla! 1.6-3.0 prišla s viacerými vylepšeniami, jedným z nich je viac jazyčný web. Má to jednu výhodu nemusíte použiť komponentu JoomFish ako to bolo vo verzii 1.5.

Obrázok 14: Nastavenie jazyka

Prvé si musíte nainštalovať jazyk ktorý chcete mať na Vašej stránke <http://www.joomla.org/>. Stiahneme zvolený jazyk a nainštalujeme: Rozšírenia -> Správa rozšírení. Potom čo nainštalujeme všetky jazyky ktoré chceme, zvolíme ktorý jazyk bude nastavený ako hlavný domovský. Klikneme na Správu jazykov označíme požadovaný a vľavo hore klikneme na predvolený. Kliknem opäť na Rozšírenie -> správa jazykov a na boku vľavo klikneme na Obsah. Pridáme opäť jazyk ktorý sme nainštalovali. Klikneme na nový a vyplníme jazyk. URL kód jazyka udáva prefix ktorý sa bude zobrazovať v adresári (www.vasweb.com/sk/), značka jazyka je uvedená na začiatku stiahnutého jazykového balíčka zo stránky Joomla!. Potom čo sme pridali všetky jazyky, je nutné pridať jazyk pre obsah, kategórie, menu, moduly. Na oficiálnej stránke Joomla! sa odporúča vytvoriť takúto štruktúru. Vytvoriť totožný strom, kategórii pre každý jazyk + naviac tento strom uložiť s jazykom nastaveným na všetko. (To je výhodné, pokiaľ niektorý článok nebudete chcieť prekladať do ostatných jazykov) A zo všetkých jazykových mutácií pôjde odkaz na rovnaký článok. Odporúčam pre anglické články, kategórie, moduly a položky v menu nastaviť jazyk na anglický, a pre slovenské články, na slovenský.

Obrázok 15: Kategórie v CMS Joomla!

- Slovenská verzia. Jedlo: Pizza, Polievka, Voda.
- Anglická verzia. Eat: Pizza, Soup, Watter.

Do každej kategórie pridáme články opäť s príslušným jazykom podľa kategórie, v ktorej sa daný článok nachádza. Základné nastavenia sú hotové, prejdeme k zložitejšej časti. Teraz pridáme menu podľa príslušného jazyka. Pre každý jazyk vytvoríme jedno menu. Budeme teda mať 2 rôzne menu do ktorého budeme pridávať položky daného jazyka. Každé menu by malo obsahovať predvolenú položku. To je stránka, na ktorú sa dostaneme po kliknutí na vľavku. Vo väčšine prípadov to budú hlavné články v danom jazyku. Začneme ale vytvorením našich menu. Cez Ponuky> Správca ponúk> Pridať novú ponuku a vložíme menu napr. Menu slovenské, Menu anglické. Mimo to je potrebné vytvoriť poslednú ponuku, ktorá sa bude starať o prepínanie jazyka. Na obrázku nižšie vidíme Menu slovenské s jeho položkami, vidíme položku úvod, ktorá je hlavnou pre slovenské menu. V strede vidíme ponuku Lang switcher ktorý sa stará o prepínanie jazyka.