

Uživatel:Josmart/Upgrade na 1.17.0

Upgrade na 1.17.0

Konfigurace nového serveru pro upgrade

Na serveru test-wiki2 se připravila aktualizovaná verze serveru WikiSkript, kterým budou WS při upgradu nahrazena.

- Debian Squeeze
- PHP 5.3.3-7+squeeze3
- <http://cz.php.net/apc>
- <http://www.php.net/manual/en/curl.installation.php>
- `suhosin.get.max_value_length` to 1024 or higher in `php.ini` , and set `$wgResourceLoaderMaxQueryLength` to the same value in `LocalSettings.php`

Kopie WikiSkript

Tento web je hlavní - jeho kód bude sdílen ostatními wiki weby.

- byla provedena čistá instalace mediawiki 1.17.0
- obsah adresáře "images" na WS byl zkopírován na novou lokaci
- nová databáze byla nahrazena originální databází WikiSkript.

```
mysqldump -u Login -pPassword nazev_db > dump.sql  
mysql -u Login -pPassword nazev_db_k_obnoveni < dump.sql
```

- Před kopírováním databáze a souborů je vhodné zdroj, tedy WS, uzamknout pro editace.
- upgrade databáze: `~/mw-config/`
- spustit dotaz z "archives/patch-iwlinks.sql"
- spustit dotaz z "archives/patch-msg_resource.sql"
- spustit dotaz z "archives/patch-module_deps.sql"
- `LocalSettings.php` byl upraven tak, ať obsahuje konfigurační změny podle WS.
- Aby bylo možné nahrávat soubory XAP (silverlight), je nutné kromě nastavení v `LocalSettings` přidat do "includes/mime.types" na konec řádku s "application/zip" "xap".
- Extensions nebyly kopírovány, bylo nutné stáhnout či vytvořit nové verze
- Během úprav bylo nutné někdy spustit "maintenance/update.php"
- Nakonec bylo potřeba doladit korektní nastavení práv souborů
- Nahrát do `extensions/Vector/modules/images` soubor z WS - `extensions/UsabilityInitiative/images/vector/collapsibleNav/portal-break.png`
- zkopírovat adresář `errorpages` z původního umístění a zkontrolovat nastavení apache

Kopie WikiLectures a webu ÚLBLD-VZ

- ve složce nového webu pustit `ln -s /var/www/wiki/* .`
- v MC smazat symbolické linky: `images`, `mw-config`, `serialized`, `LocalSettings.php`, `robots.txt`, `WSdump.gz`, `WSdump.tar`
- zkopírovat adresář "images" na novou lokaci a nastavit práva na zápis
- zkopírovat adresáře "mw-config" a "serialized" z hlavního webu
- zkopírovat `LocalSettings.php` z hlavního webu a upravit podle originálu
 - přístupy k DB
 - ReCaptcha kódy
 - definice namespace
- vytvořit "robots.txt" a dát práva na zápis.
- vytvořit adresář "sitemap"
- spustit upgrade databáze: `~/mw-config/`
- spustit dotaz z "archives/patch-iwlinks.sql"
- spustit dotaz z "archives/patch-msg_resource.sql"
- spustit dotaz z "archives/patch-module_deps.sql"
- zkontrolovat linky v registračním formuláři
- zkopírovat adresář `errorpages` z původního umístění a zkontrolovat nastavení apache

TODO

- WSSpeechtech
- ~~podpora openZIM pro Collection~~
- MWSearch

Synchronizace souborů a databází, výměna serverů

- zakázat editace na webech
- smazat obsah adresářů "images" na test-wiki2
- nakopírovat adresáře "images" z původních webů a nastavit vlastníka, skupinu na nobody:nogroup
- smazat DB na test-wiki2 a nahradit ji originály:

```
mysqldump -u Login -pPassword nazev_db > dump.sql
mysql -u Login -pPassword nazev_db_k_obnoveni < dump.sql nebo mysql --user=user --password=password db_name < backupfile
```

- vyplnit \$wgDBAdminuser a \$wgDBAdminpassword v LocalSettings.php
- spustit upgrade DB na webech "php ./maintenance/update.php --conf ./LocalSettings.php"
- vymazat \$wgDBAdminuser a \$wgDBAdminpassword
- aktualizovat soubory se statistikami GlobalStats a otestovat script "updateStat.php"
- aktivace nového serveru WikiSkript (prohození IP adres)
- smazat nebo editovat soubory "robots.txt"
- aktualizovat tabulku pro TitleKey:
 - "php extension/TitleKey/rebuildTitleKeys.php" na WS
 - "cd /var/www/wikien; php ./extensions/TitleKey/rebuildTitleKeys.php --conf ./LocalSettings.php" na WL (viz http://biowikifarm.net/meta/Mediawiki_maintenance)
- vygenerovat sitemaps, viz Uživatel:Josmart/Upgrade#Aktualizace_Sitemap
- přidat weby do Webmaster Tools, pokud tam ještě nejsou a připojit sitemaps
- odkomentovat v LocalSettings sledování GA
- nastavit na true \$wgEnotifWatchlist = true
- změň ReCaptcha kódy
- zkontrolovat nastavení apache ohledně errorpages
- smazat v "images" "creativecommons_cz.png" a "creativecommons_en.png". Do /var/www/wiki/images nahrát CC obrázky z /home/jmarti, ve /var/www/wikien na ně udělat symbolické linky. Omrknout, jestli reg. form vypadá dobře.
- doladit práva
- povolit editace
- vyzkoušet upload souboru
- aktualizovat Mediawiki články ze zálohy ... Slepí
- z hlavního serveru WS budou vyrobeny klony pro replikační replikační servery
- přidat do extensions/ArticleScores/setScore.php na wikirep a wikiskripta-rep na první řádek "exit;"