

Uživatel:Josmart/Upgrade na 1.19.0

Upgrade WikiSkript

Poznámky

- Nová verze ArticleScores používá maličko upravené tabulky s jinými názvy. Po upgradu je tam potřeba nakopírovat data z původních tabulek (ws_articlescores ..)
- Umazat z názvů tabulek "ws_" a změnit last_inserted na "binary(14)".
- Extension AddMetas plní logy. Předělal jsem takto:

```
$wgHooks['BeforePageDisplay'][] = 'wfAddMetas';

function wfAddMetas( &$out, &$skin ) {
    if( $out->isArticle() ) {
        $name = $out->getTitle()->getPrefixedDBKey();
        $out->addMeta( 'keywords', wfMsg('head-keywords') );
        $out->addMeta( 'author', wfMsg('head-author') );
        $out->addMeta( 'description', wfMsg('head-description') );
    }
    return true;
}
```

Upgrade test-wiki2

- synchronizace databází a souborů ve složce "images" s WS

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

- zkopírování souborů nové verze na server
- doladění práv
- smazání nepoužívaného adresáře "config"
- pro další dva weby běžící na společném kódu - vytvoření symbolických linků pro nové soubory v rootu webu "thumb_handler.php" a "thumb_handler.php5"

```
ln -s /var/www/wiki/thumb_handler* .
```

- zakomentování všech extensions v CommonSettings.php a LocalSettings.php. Extensions totiž ještě nebyly aktualizovány, update databáze by skončil chybou. Aktualizace extensions bude probíhat postupně.
- aktualizace databází všech webů

```
php ./maintenance/update.php --conf ./LocalSettings.php
```

Extensions

CommonSettings.php

- Vector - aktualizováno - součást instalačního balíku
- WikiEditor - aktualizováno - součást instalačního balíku
- ParserFunctions - aktualizováno - součást instalačního balíku
- ConfirmEdit - nová extension - součást instalačního balíku
 - nahrazuje obsoleté extension ReCAPTCHA (**odstraněna!!!**)
 - umožňuje použít i jiné, více user friendly metody, než reCaptcha
- **ReCaptchaSettings** - vyvinuto pro WS - funguje i na verzi 1.19
- Gadgets - aktualizováno - součást instalačního balíku
- Renameuser - nová extension - součást instalačního balíku
- WikimediaMessages - aktualizováno
- Math
 - nová extension
 - Math bylo odstraněno z jádra wiki, nahrazuje to nová extension Math
 - instalace - spustit "make" v extensions/Math/math/, zapsat do LS novou cestu k texvc. Původní adresář "Math" byl odstraněn
 - extension nabízí kromě klasické metody využití TEX na serveru i javascriptovou knihovnu MathJax, kde vykreslování probíhá až v browseru. Vzorce jsou vykreslovány kvalitněji, bohužel ale jejich zobrazení není okamžité. Ponechávám původní metodu.
- MediawikiPlayer - aktualizováno
- Interwiki - aktualizováno

- Flash - **odstraněna z MW (i z TW2) kvůli bezpečnosti !!!**. Nahrazuje ji OFlash, případné tagy **flash** je nutné nahradit tagy **oflash**.
- OLash - nová extension - vkládání flash animací
- FlashMP3 - nefunguje na TW2. **Odstranil jsem !!!** Případné mp3 vložené do stránek pomocí tagu **flashmp3** přestanou fungovat. Je potřeba zkontrolovat. Náhradou je extension MediawikiPlayer. Tagy audiosouborů bude nutné změnit na **mp3player**.
- InputBox - aktualizováno
- SyntaxHighlight_GeSHi - aktualizováno
 - místo tagu "source" je doporučeno kvůli možným konfliktům používat raději alternativní tag **syntaxhighlight**
- SubPageList3 - aktualizováno
- Cite - aktualizováno
- OggHandler (**beta**) - aktualizováno
- UsageStatistics - aktualizováno
- ContributionScores - aktualizováno
- SpamBlacklist - aktualizováno
- UserMerge - aktualizováno
- Silverlight (**beta**) - **nefunguje, odstraněna !!!**. Nahrazuje ji nová extension SLight. Původní tag **silverlight** je nutné nahradit tagem **slight**.
- SLight - vkládání Silverlight obsahu pomocí tagu **slight**.
- DynamicPageList - aktualizováno
- ImageMap - aktualizováno
- CheckUser - aktualizováno
- AddMetas (**experimental**) - beze změny (**kód je mírně upraven kvůli možnost nastavovat metatagy Mediawiki hláškami**)
- Antibot - aktualizováno
- SimpleAntiSpam - aktualizováno
- Quiz - aktualizováno
- ePubExport (**beta**) - **testuje se**
- Collection:
 - Zprovozněno na TW2. Kombinace MW 1.19 + Collection 1.6.1
 - Extension obsahuje **bug**, workaround: v '*Collection.body.php* je nutné přiřadit na 3 místech položce "base_url" hodnotu \$wgServer. V definici funkcí je dále potřeba přidat "global \$wgServer".
 - V případě upgradu a instalace na serveru WS to ale fungovat nebude, problém je v tom, že server WS obsahuje dvě síťové karty a firewall dělá neplechu. Budeme to zřejmě muset řešit s ing. Horákem.
- MedicalMediaPlayer (tag playmm)** - vyvinuto pro WS - funguje i na verzi 1.19
- GlobalStats** - vyvinuto pro WS - funguje i na verzi 1.19
- CategoryHistory** - vyvinuto pro WS. V nové verzi už **není nutné** přidávat link na změny v kategorii zásahem do kódu MW.
- APC - aktualizováno, funguje.
 - Aktuální verze na serveru bohužel obsahuje **bugs**, které plní apache logy
 - Čekáme na aktualizaci balíčku pro debian
- TitleBlacklist - nová extension (starší verze je i na WS a WL) - zákaz nevhodných usernames a názvů stránek
- URNames - nová extension - zobrazení skutečných jmen uživatelů v historii a v seznamech uživatelů
- CCAgreement - nová extension - souhlas s licencí Creative Commons
- CharInsert - aktualizováno
- Widgets - nová extension - vkládání HTML do stránky
- ArticleIndex - rejstřík článku - nová extension - vyvinuto pro WS
- LiquidThreads - forum
- CountryCode** - není plnohodnotná MW extension.
 - Při každém volání extension zavolá službu na dek-webservices, která jí vrátí kód země návštěvníka stránek.
 - Tento kód je uložen do proměnné \$wgCountryCode
 - \$wgCountryCode je využit pro nastavení některých oprávnění, ale je možné jej použít kdekoliv, jde o globální proměnnou
 - Volání služby vytěžuje dek-webservices a v případě zahlcení může dojít i ke zpomalení wikiskript. Proto bylo zavedeno kešování.
 - Při přístupu z konkrétní IP, je zavolána služba na dek-webservices a navracený kód je uložen do keše. Při další návštěvě z této adresy již není nutné volat službu.
 - Má-li dek-webservices výpadek, považujeme IP adresu za českou.
 - Cache je jednou týdně mazána. Tím se ošetří případné nesrovnalosti.

LocalSettings.php

- MWSearch - aktualizováno
 - WS
- TitleKey - aktualizováno
 - WS + WL
- Google Analytics Integration - aktualizováno - **netestováno**
 - WS + WL + ULBLD-VZ
- PlagiatorChecker (<http://test-wiki2.lf1.cuni.cz/index.php/Speci%C3%A1ln%C3%AD:PlagiatorChecker>) - nová extension, **testuje se**
 - WS + WL
- ArticleScores - nová verze

- WS + WL
- SpamReport (<http://test-wiki2.lf1.cuni.cz/index.php/Speci%C3%A1ln%C3%AD:SpamReport>) - funguje i na MW1.19, **netestováno**
- **WSSpeechtech** - **ve vývoji**
- ConfirmAccount - nová extension, žádosti o vytvoření účtu, **testuje se na TW2-CZ**.
 - obsahuje bug, špatně počítá počet slov v biografii. Opraveno, více ZDE.

Další rozšíření a adresáře v /extensions

- ActiveAbstract - aktualizováno - **netestováno**
 - WS - dump WikiSkript určený pro vyhledávání PRIMO UK
- **ChromeExt** - rozšíření pro Google Chrome
- **Bots** - adresář botů (Pavel Dušek)
- **EditorialBot** (Paris Charilaou)
- **Dumps** - exporty z databáze (Pavel Dušek)
- **javawebstart** - **?**

Úpravy kódu

Všechny úpravy v kódu MW, které bylo nutné dříve po upgradech řešit, už od verze 1.19 nebudou potřeba. Potřebné úpravy chování WS nyní zajišťují extensions:

- URNames
- CCAgreement
- CategoryHistory