

Uživatel:Josmart/Upgrade na 1.32

Konfigurace serveru

- FreeBSD
- PHP extensions: php7-phar, fileinfo, iconv, tokenizer, simplexml, xmlwriter, dom, intl, php72-pecl-memcached, curl, xmlreader, libxml a spousta dalších
- ocalm
- textlive-full ... jen když nebude fungovat math
- /root/zotero/citoid_start ... startuje i parsoid
- /root/parsoid

Filesystem

Soubory a složky k překopírování

- Bots/PHPbots/config.php
- QuestyCaptchaGenerator/*.csv
- CaptchaSettings/data_webů do podsložky /config/
- GlobalStats: Data webů do složky /data/
- FilterAccess

Práva k zápisu

- cache
- images
- extensions/Widgets/compiled_templates

.htaccess

Zákaz všech .git folderů RedirectMatch 404 /\.git

Services

- citoid - port 1970
- parsoid - port 8000
- memcached
- elasticsearch

MATH

- Verze REL1_32 nefunguje, použil jsem REL1_31
- https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Enable_TeX/problems
- je potřeba uvést absolutní cesty v math/render.ml k dvipng, convert ... a pustit gmake v Math. Taky zadat cesty k texvc a texvccheck v extension.json.
 - "MathTexvcCheckExecutable": "extensions/Math/texvccheck/texvccheck",
 - "Texvc": "extensions/Math/math/texvc"

PDF - Collection

- povolit komunikaci ze serveru na webservicess2:8898 a webservicess2:8899, viz <https://mwlib.readthedocs.io/en/latest/renderserver.html>.
- Nová verze Collection funguje s ElectronPDF, který nefunguje u velkých souborů, proto jej wikimedia zavrhl.
- Použil jsem Collection REL1_30, bylo jen nutné zakomentovat "wfUseMW('1.25wmf19');" v Collection.hooks.pdf.
- Jedeme stále na Pediapress mwlib.

CirrusSearch

- <https://phabricator.wikimedia.org/source/extension-cirrussearch/browse/master/README>
- CirrusSearch: MediaWiki 1.31.x requires ElasticSearch 5.5.x or 5.6.x.
- <https://www.mediawiki.org/wiki/Topic:Uo7d5obx85ue8v5u>
- <https://tw4.lf1.cuni.cz/api.php?action=cirrus-config-dump&formatversion=2>
- <https://tw4.lf1.cuni.cz/?action=cirrusdump>

Instalace

- spustit jako první: `php CirrusSearch/maintenance/metastore.php`
- když se nezadaří a je potřeba začít znova: `curl -X DELETE 'http://localhost:9200/_all'`
- obsah indexu: `curl -s localhost:9200/_cat/indices`
- koukni do `cirrus_scripts`, uprav podle posledního `page_id` a postupně spušť. Některé ID nejdou přidat, proto rozděleno uvedeným způsobem.
- nakonec `maintenance/updateSuggesterIndex.php`

Pywikibot

Využití např. pro korekci dvojitych redirektů. Instalace:

- Python
- Pywikibot (<https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Pywikibot/Gerrit/cs>)
- Balíčky a závislosti `pip install requests`
- `i18n` (<https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Pywikibot/i18n>)
- Vytvořit `user-config` a `family` pro WS
- Pywikibot musí mít stejného vlastníka, pod kterým se bude spouštět.
- Na dalších verzích wiki bude nutné změnit autentifikaci na Speciální:Hesla_pro_boty.

Citoid

STÁLE NEFUNGUJE !!

- <https://www.mediawiki.org/wiki/Citoid>
- Služba musí být dostupná na veřejné url s https, viz např. <https://citoid.lf1.cuni.cz/api?format=mediawiki&search=18439884>
- Je nutné založit spoustu stránek a správně je nastavit - je to příliš komplikované. Pokusil jsem se je zkopírovat z wikipedie
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/MediaWiki:Citoid-template-type-map.json> (- Cite thesis)
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/MediaWiki:Citoid-template-type-map.json>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-definition.json>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-definition.json>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-name-book>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-name-journal>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-name-web>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-name-news>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Šablona:Citation>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Template:Citation>
 - https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Šablona:Cite_book
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Template:Cite_book
 - https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Šablona:Cite_book/TemplateData
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Template:Cite_book/TemplateData
 - https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Šablona:Cite_journal
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Template:Cite_journal
 - https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Šablona:Cite_news
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Template:Cite_news
 - https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Šablona:Cite_web
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Template:Cite_web
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Modul:Citation/CS1>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Module:Citation/CS1>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Modul:Citation/CS1/Configuration>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Module:Citation/CS1/Configuration>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Modul:Citation/CS1/Whitelist>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Module:Citation/CS1/Whitelist>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Modul:Citation/CS1/Identifiers>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Module:Citation/CS1/Identifiers>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Modul:Citation/CS1/Utilities>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Module:Citation/CS1/Utilities>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Modul:Citation/CS1/COinS>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Module:Citation/CS1/COinS>
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Modul:Citation/CS1/styles.css>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Module:Citation/CS1/styles.css>
(<https://en.wikipedia.org/wiki/Module:Citation/CS1/styles.css> is a CSS file for use with Extension:TemplateStyles. You'll likely need to install that extension and then use Special:ChangeContentModel to change the model of that page to "Sanitized CSS")
 - https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Modul:Citation/CS1/Date_validation
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Module:Citation/CS1/Date_validation
 - <https://tw4.lf1.cuni.cz/w/Modul:Citation/CS1/Suggestions>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Module:Citation/CS1/Suggestions>

Poznámky a chyby

- V kategorii nejsou zařazené články: `php maintenance/runJobs.php`
- Favorites aktuálně nefunguje
- Maps extension se instaluje přes composer: `composer.local.json`
- Math: zkus mathoid, jinak latex (<https://www.mediawiki.org/wiki/Extension:Math>)
 - https://www.mediawiki.org/wiki/Extension:Math/advancedSettings#Installing_texvc
- MwEmbedSupport už není potřeba, funkčnost je obsažena v `TimedMediaHandler`
- NetworkAuth funguje jen na zavřených webech
- SVGtag už není podporována. Místo toho https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Image_administration#SVG
- `chmod a+x /path/to/extensions/SyntaxHighlight_GeSHi/pygments/pygmentize`
- WikiBase nefunguje .. vynechat
- `WikimediaMessages.hooks.php ...` po updatu upravit `$wgGrammarForms['cs']` podle zálohy
- `deny from all WSDump2.gz`
- Maps: je nutné používat service Leaflet
- You should never run composer update when deploying, always composer install your composer.lock. But that doesn't have to do anything with this issue ;)
- Mediawiki API nově selže (500), je-li volán hodně velký článek bez specifikace formátu (`format=json`).
- Smazat folder "forms". Obsah už je jinde.
- MediaWiki:Emailsender - nastavení jména odesilatele notifikací na wiki
- ArchiveLQT bot zakomentovat
- Přesuň slepiho home na TW4
- Doladit robots.txt
- parsoid na 8000 místo 8142
- V Mediawiki 1.32 je bug, který neumožní sdílení kódu dalšími weby (jako třeba wikilectures.eu). Je potřeba udělat úpravu v souboru `"includes/WebStart.php"`.

```
if ( $IP === false ) {  
    // $IP = dirname( __DIR__ ); // původní špatný kód 1.32  
    $IP = realpath( '.' ) ? dirname( __DIR__ ) : // funkční kód zkopírovaný z 1.28  
}
```

SKINS

- Wisky
- Medik

Extensions

Extensions, co nadále nebudou potřeba

- Betafeatures
- Hitcounters
- Echo
- Thanks

CRON Jobs

- Generování sitemap
- QuestyCaptchaGenerator
- GlobalStats
- Stahování blacklistu pro spamblacklist
- Generování dumpů pro PRIMO a Jonáše
- MefanetDump
- WSTools
- Bots/PyBots (dvojitě redirekty)

Links

- https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Running_MediaWiki_on_FreeBSD
- <https://forums.freebsd.org/threads/mediawiki-with-math-extension.33245/>
- <https://4thu.wordpress.com/2013/10/21/running-mediawiki-on-freebsd/>
- <https://stackoverflow.com/questions/28858351/php-ssl-certificate-error-unable-to-get-local-issuer-certificate>

TESTS

- CRON jobs OK

Extensions

- ActiveAbstract OK
- AdvancedUserStats OK
- ArticleIndex OK
- CaptchaSettings OK
- CategoryHistory OK
- CCAgreement OK
- Contactus OK
- Decorations OK
- FilterAccess OK
- FeedbackUs OK
- Gadgets OK
- GlobalStats (funguje na zavřených wikinách?) OK
- googleAnalytics
- ImageMap OK
- Maps OK
- Math OK
- MedicalMediaPlayer OK
- MetaTags OK
- NewUserMessage ?
- Widgets OK
- WikiZoomer OK

Services & Tools

- VisualEditor OK
- VE na zavřených webech OK
- QuestyCaptchaGenerator OK
- Citoid
- Zobrazování SVG OK
- ImageAnnotator OK
- Hotcat OK
- Pywikibot OK

Nastavit na ostrých WS

- Db na wikidb
- Import dat GlobalStats, odstranění sloupce "views", check config
- Data QuestyCaptchagenerator, check config
- Data FilterAccess, check config
- Data CaptchaSettings, check config
- Config ve WSTools
- Odkomentovat a vyzkoušet "googleAnalytics"
- Konfigurovat pywikibota pro WS
- Konfigurovat MefanetDump pro WS
- Zapni posílání upozornění FeedbackUs do OTRS
- Nastav ve WikiZoomer "\$zoomplus = true;"
- Web wikilab.lf1.cuni.cz, účet pro Slepího, zkopírovat home
- Povolit indexaci v robots.txt
- Změnit v Widget:TextCard cestu k ikoně z "skin/Common" na "skin/img".
- V CommonSettings \$wgEnotifUserTalk = \$wgEnotifWatchlist = true;
- Oprav IP u NetworkAuth u zavřených webů
- Oprav \$wgServer
- Doladit /root/parsoid/config.yaml
- Odstranit tabulky (zálohuj db nejdřív):
 - ze všech webů: echo_email_batch, echo_event, echo_notification, echo_target_page, hit_counter, hit_counter_extension, thread, historical_thread, user_message_state, thread_history, thread_pending_relationship, thread_reaction, favoritelist
 - jen z WS a WL: contactus, contactus_projects, mscat_content, mscat_list, mscat_names
- php maintenance/userOptions.php skin --old "wisky" --new "medik"