

Uživatel:Josmart/Upgrade na 1.28

Příprava na upgrade. Původní plán byl upgrade na 1.26. Kvůli průtahům s novou grafikou a nefunkčností vyhledávání s diakritikou počkáme až na verzi 1.28.

Požadavky na server

- Nová `http://test-wiki3.lf1.cuni.cz` bude použita pro nové WS
- Debian 8
- HHVM (všechny důležité věci jsou v jádře: `curl`, `mb_string`, `memcached` ...)
- Rušíme Squid, neosvědčil se. Výraznější zrychlení očekáváme od HHVM.
- APC použito pro ostatní weby s menší návštěvností. Hlavní web používá Memcached (<http://memcached.org/Memcached>), které je součástí HHVM.
- Pro generování vzorců jsme chtěli použít novou metodu Mathoid, která vyžaduje instalaci služby na serveru. Nastaly problémy se závislostmi, zatím zůstaneme u původní metody.
- `mod_rewrite` a `AllowOverride`
- `php_curl` pro PHP
- `parsoid` - <https://www.mediawiki.org/wiki/Parsoid/Setup>
- <https://www.mediawiki.org/wiki/Citoid#Installation>
- `elasticsearch`

Vyhledávání - Cirrus Search

Testujeme nový vyhledávací engine, který používá wikimedia - CirrusSearch

- po instalaci/upgradu je potřeba spustit scripty, které provedou indexaci, návod je ZDE (<https://phabricator.wikimedia.org/diffusion/ECIR/browse/master/README>). V rootu webu jsou připraveny bash scripty, které s tím pomůžou.
- U WS je potřeba procesy rozdělit, protože spuštění v jedné akci by zahltilo server. Může dojít k naplnění fronty. V takovém případě spustit ručně "`hhvm maintenance/runJobs.php --conf ./LocalSettings.php`"
- Aktuální počet úloh ve frontě - `api.php?action=query&meta=siteinfo&sirop=statistics`
- Správa indexů ElasticSearch (<https://chartio.com/resources/tutorials/how-to-delete-data-from-elasticsearch/>)

Zpětná vazba - FeedbackUs

- Nová extension spojuje dohromady ArticleScores a BlackDot a přidává možnost komentovat články.
- Speciální:ArticleScores - žebříček hodnocených článků
- Speciální:FeedbackUs - komentáře ke článkům přístupné jen adminům
- Dále umožní vložit do stránky box s možností poslání zprávy na adresu definovanou v configu - `{ { #feedme:width|height } }`. Taková zpráva se objeví na speciální stránce nebo je možné ji posílat i na zadanou adresu (OTRS).
- Po upgradu naimportovat data z původní tabulky a pak smazat tabulku "`blackdot`"

```
INSERT INTO feedbackus(page_id,comment,timestamp) SELECT page_id,comment,last_comment_timestamp FROM blackdot ORDER BY id;
```

NewUserMessages

- je nutné nadefinovat šablony a texty podle `Extension:NewUserMessage`

IntraACL

- <http://wiki.4intra.net/IntraACL>
- Umožňuje omezovat a přidělovat přístupy ke článkům, kategoriím, namespaceům pro uživatele či skupiny.
- Může se hodit pro web <http://www.statest.cz>.
- Na MW 1.26, což má TW3 (a budoucí server WS) funguje.

Hotcat

Na TW3 ve skinu Wisky funguje. Stačí přidat do `Mediawiki:Common.js` tohle:

```
mw.loader.load( 'https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=MediaWiki:Gadget-HotCat.js&action=raw&ctype=text/javascript' );
```

Citoid

Zkopírovat na wiki potřebné stránky podle <https://www.mediawiki.org/wiki/Citoid> a nějak to počítit.

- Šablona:TemplateDataHeader
- MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-definition.json (vzor_cs, vzor_en)
 - MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-name-book
 - MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-name-online-book
 - MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-name-news
 - MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-name-online-news
 - MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-name-journal (pouze na en WP)
 - MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-name-web (pouze na en WP)
- MediaWiki:Citoid-template-type-map.json (vzor_cs, vzor_en)
- Šablony uvedené v MediaWiki:Visualeditor-cite-tool-definition.json

Tiskový výstup

Až bude responzivní skin hotov, zkontrolovat, zda se při CTRL-P netisknou věci, co tam nemají být. A ošetřit je podle vzoru:

```
@media print {  
  #footer-icons {  
    display: none;  
  }  
}
```

Toto se může hodit jako záložní řešení, pokud by nastaly problémy se serverem vytvářejícím PDF verze článků. U článku nebo uložené knihy bude stačit dát CTRL-P a zvolit jako tiskárnu "Adobe PDF".

Vkládání textu z Wordu

Korektní způsob, jak to udělat, je pro běžného uživatele poněkud nepohodlný - uložit jako HTML, vyčistit třeba pomocí <https://word2cleanhtml.com/>, převést do wikikódu skrz tohle <http://labs.seapine.com/htmltowiki.cgi> a následně vložit do WikiSkript. Text se ale určitě rozhodí a nebudou tam obrázky. Alternativa umožňující vložit zip webové stránky (může být export z Wordu) přímo do wiki pomocí <https://www.mediawiki.org/wiki/Extension:Html2Wiki>. Defaultně je přístupná jen pro adminy. HTML kód nemusí být validní, dojde k automatickému importu obrázků, u kterých by se pak následně měla doladit licence a metadata a nejsem si jist, jestli je importovaný kód dostatečně dobře ošetřen proti zneužití javascriptem.

Gadgets & Widgets

- zkontrolovat Speciální:Udělátko.
- Migrationguide ([https://www.mediawiki.org/wiki/ResourceLoader/Migration_guide_\(users\)#MediaWiki_1.26](https://www.mediawiki.org/wiki/ResourceLoader/Migration_guide_(users)#MediaWiki_1.26)).
- V MediaWiki:Gadgets-definition by měl přibýt řetězec [ResourceLoader], viz MediaWiki:Gadgets-definition.
- Ve WIDGETECH nebude na nové verzi fungovat JQuery. Je nutné kód uzavřít do

```
RLQ.push(function () {  
  console.log('This runs with jQuery support', $);  
});
```

NEBO uzavřít kód do funkce, např. "runWidgetTextCard", a na konec scriptu umístit:

```
if(window.addEventListener){  
  window.addEventListener('load', runWidgetTextCard)  
}else{  
  window.attachEvent('onload', runWidgetTextCard)  
}
```

Upravená rozšíření - pozor na upgrady !

- **WikimediaMessages** - grammar forms v **WikimediaMessages.hooks.php**
- **LiquidThreads** - lqt.css, lqt.dialogs.css, images/thread_collapse_control_collapsed.gif, images/thread_collapse_control_expanded.gif
- **Widgets** - je nutné zakomentovat následující ve Widgets.php, jinak to rozbije javascripty na celém webu pro IE/Edge. Zmíněný NS tedy nebude mít povoleny subpages.

```
// Support subpages only for talk pages by default
$wgNamespacesWithSubpages[NS_WIDGET_TALK] = true;
```

- **Scribunto** - je nutné zakomentovat následující v Scribunto.php, jinak to rozbije javascripty na celém webu pro IE/Edge. Zmíněné NS tedy nebudou mít povoleny subpages.

```
// Set subpages by default
$wgNamespacesWithSubpages[NS_MODULE] = true;
$wgNamespacesWithSubpages[NS_MODULE_TALK] = true;
```

- **Hitcounters** - mediawiki přestala sledovat informace o počtu zobrazení stránek. Řeší to tohle rozšíření.
Upravené soubory
 - includes/HitCounters.hooks.php

```
Před upgradem je potřeba naimportovat aktuální stav zobrazení stránek: zkopírovat tabulku page na pagebckp a následně spustit
INSERT INTO hit_counter (page_id, page_counter) SELECT pagebckp.page_id, pagebckp.page_counter FROM pagebckp;
```

Poznámky

- Flash na WS nepoužíváme, ruším OFlash. Přehrávání SWF nadále nebude možné
- Aktuálně používaná extension pro přehrávání videa a mp3 (MediawikiPlayer) není úplně free, neboť používá komerční JWplayer. Ruším a vytvořím vlastní extension, která bude definovat stejné tagy pro vkládání, takže je nebude nutné na stránkách měnit. Použiji nativní html tagy <video> (<http://caniuse.com/#feat=video>) a <audio> (<http://caniuse.com/#feat=audio>). Vzhledem k rychle klesající podpoře flashe vynechám záložní řešení pro přehrání videa flashem. Kdo použije starý browser, zobrazím info, že bude dobré aktualizovat prohlížeč a video/audio se nepřehraje.
- Nový JS interface pro obrázky MultimediaViewer.
- FLOW nepoužijeme, protože WM do toho nejde. Zůstáváme u LQT.
- Video z Youtube na titulní straně nefunguje ve FF. Otestovat znovu po vyřešení problémů s ResourceLoaderem.
- UserActivityFeed: extension je problematická, zvětšuje zátěž serveru. Na nové wiki bych s ní raději nepočítal. !Smazat přidružený gadget!
- Projet web tímhle <https://varvys.com/>
- WikiZoomer - po migraci je nutné ve WikiZoomer.php nastavit použití MagicZoomPlus
- Otestuj pořádně MefanetDump