

Git - MediaWiki

(pull & push pro mediální soubory)

VOLEK Pavel
NGUYEN Kim Thuat

Kontext



Git



Distribučovaný verzovací systém vytvořený Linusem Torvaldsem, původně pro vývoj jádra Linuxu.

Napsán v C, Bourne Shell, Perl

MediaWiki

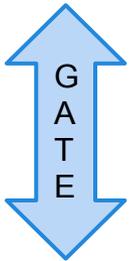


Open-source software pro provoz wiki systému, původně vytvořený pro Wikipedii.

System umožňující autorizovaným uživatelům přidávání a změnu obsahu webových stránek.

Napsaný v jazyce PHP.

Git-MediaWiki



Je rozšíření programu Git, umožňující použití klasických příkazů programu Git (clone, pull, push, ...) pro editaci obsahu online wiki systému bez nutnosti použití okna prohlížeče.



```
git clone mediawiki::http://wikiadresa.cz
```

```
git commit
```

```
git push
```

Git-MediaWiki

- Vývoj Git-MediaWiki začal v roce 2011, kdy studenti na škole INP Grenoble pod vedením Mathieu Moy vytvořili funkční základ
- Každoročně je doplňován o novou funkcionalitu
- Skript v jazyce Pearl

Komunikace

MediaWiki API komunita

- Pearl API

<http://search.cpan.org/~exobuzz/MediaWiki-API-0.39/lib/MediaWiki/API.pm>

- Mailing List

<https://lists.wikimedia.org/mailman/listinfo/mediawiki-api>

Git komunita

- Mailing List

<http://vger.kernel.org/vger-lists.html>

Git Komunita

- V této chvíli je Git komunita složena z 1416 přispěvatelů
- Slouží k dotazování, konzultaci a návrhu nových řešení - PATCH
- Iterace nabídnutí Patche komunitě => připomínky => přepracování => nabídnutí nového patche => .. => přijetí k začlenění do kódu

Git-MediaWiki

- Předchozí podporovala import a export stránek [Page:], ale ne k nim připojených souborů [Media:]
- Přidání této funkcionality a testů ověřujících správnou funkčnost

```
git clone
```

```
-c remote.origin.mediaimport=true mediawiki::http://wikiadresa.cz
```

Děkuji za pozornost.