

# Práva zápisu v MediaWiki

Voříšek Lukáš



# MediaWiki

- Jedna z nejrozšířenějších wiki platforem světa
- Volně dostupná a zdarma
- Využívána neziskovou organizací Wikimedia Foundation jako základ pro Wikipedii
- Ve vývoji již 14 let
  - první vydání: 01/2002
  - poslední stabilní vydání (1.26.2): 12/2015

# Klíčové vlastnosti/funkce

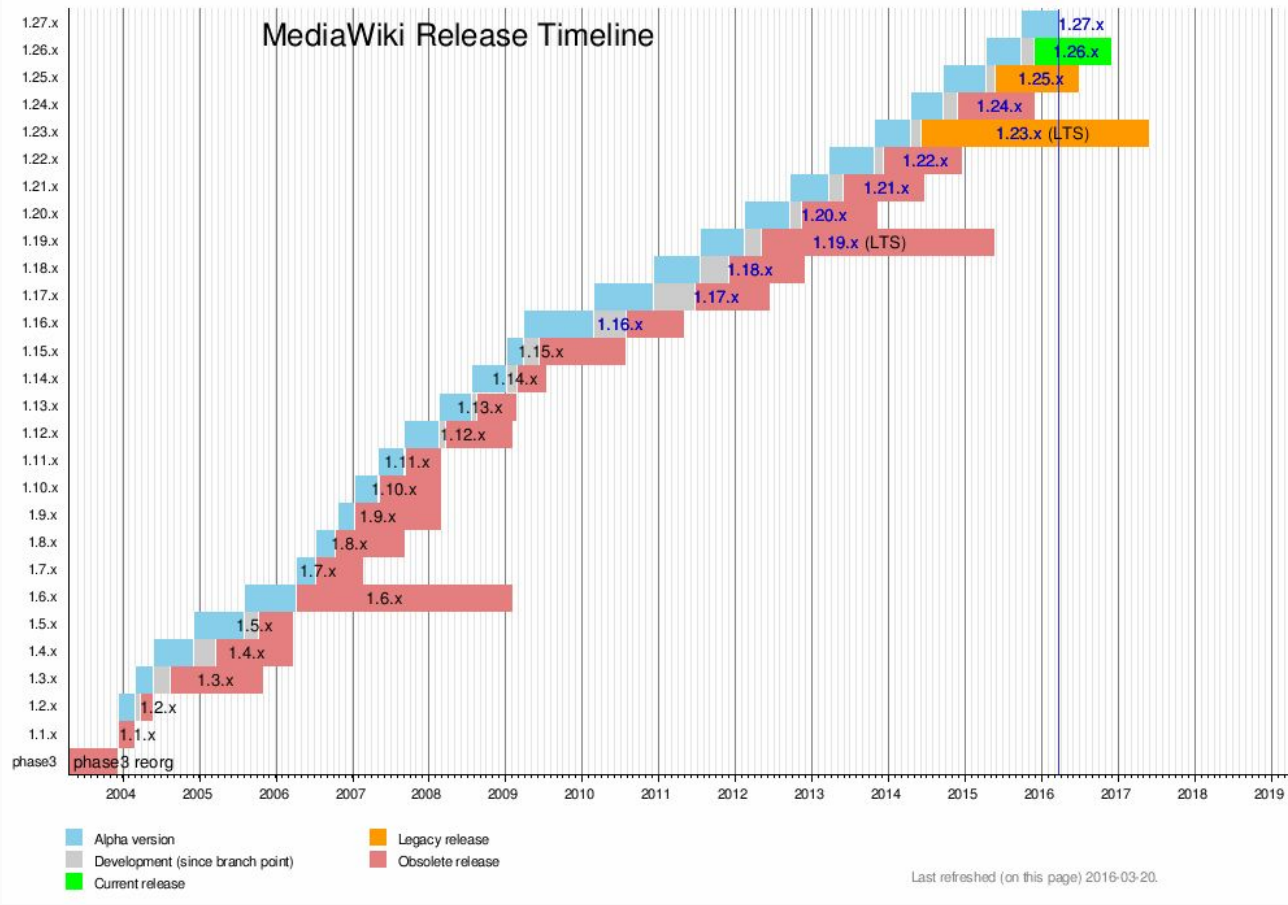
- Lokalizace a „mezinárodnost“
- Instalace a konfigurace
- Markup
- Editační rozhraní
- Programové rozhraní
- Bohatý obsah
  - grafy, LaTeX
- Sledování změn
- Navigace (wikilinks)
- Organizace obsahu
  - Tagy, jmenné prostory
- Přizpůsobení
  - Změna vzhledu, vlastní JS
- Šablonový systém
  - `{{Disputed|date=October 2008}}`
- Rozšiřitelnost
- Omezení přístupu

# Technické parametry

- MediaWiki je psáno převážně v PHP
- Jedná se o aplikaci, která je nasazena na serveru a dostupná uživateli pomocí (v současnosti už ne tolik) tenkého klienta
- Vzhledem k použití PHP jako základního jazyka je výkonost systému poněkud horší a proto například Wikipedia musí být různě „optimalizována“
- Podporované DBS: MySQL, PostgreSQL, SQLite, IBM DB2

# Organizace projektu

- Phabricator
  - <https://phabricator.wikimedia.org/>
  - issue i kód
- Číslování verzí pomocí m.nn.x
- Hlavní vydání každého půl roku
- LTS každé dva roky



# Můj cíl

- Zpracovat úkol T126736
  - Začlenit do instalačního skriptu část, která vyzkouší zápis a čtení do adresáře.
  - Nelze se spolehnout na standardní PHP funkce.
  - Motivace
    - Mnoho dotazů na technické podpoře, které jsou způsobeny tím, že uživatel (administrátor) není řádně informován o nemožnosti zápisu do složky.
  - Problém
    - Problém způsobuje například ACL nebo SELinux. Díky nim může být složka přístupná pro čtení a zápis, ale ve skutečnosti pokus o takovou akci skončí chybout.

Dotazy?