

Jackalope Doctrine DBAL: kontrola vstupních dat

Marek Makovec <makovma3@fel.cvut.cz>

Kde byla chyba?

- Jackalope serializuje vstupní data do XML.
- XML je citlivé na znaky, které obsahuje.
- Serializace probíhá ručně, zpětné parsování pomocí zabudovaných knihoven.
- Knihovny při výskytu chybného znaku spadnou.
- ➔ Zabránit vložení takového dokumentu s takovým znakem do databáze.

Časová osa

- 12. květen 2013: První [zmínka](#) o této chybě, navrhované řešení neodpovídá standardu content repository, issue je ignorováno.
- 1. září 2013: V práci narážíme na tuto chybu, komunikace s developery.
- 2. září 2013: Otevření [pull-requestu](#).
- 3. září 2013: Zpětná vazba od autorů projektu
- 4. září 2013: Implementace komentářů, merge do masteru.
- 21. březen 2015: Kód [zrefaktorován](#) a přesunut do jiného [projektu](#).

Výsledky

- Patch přijat téměř bez problémů.
- 18 měsíců součástí knihovny v nezměněné podobě.
- Základní jádro (regex) stále používán.
- Naučil jsem se několik triků s PHP a GitHubem.

Otázky?