

# Problém s identifikátory operací

## Problém

Několik operací má více vhodných názvů a je těžké vybrat jediný který se bude používat.

## Příklady

Operace s řetězci

- STRLEN
- LENGTH

Operace s poli a řetězci

- IMplode
- JOIN

Operace s poli

- LENGTH
- COUNT

## Řešení

Pro data existují 2 možnosti:

- zakázat aliasy
- povolit aliasy

V případě že se aliasy povolí, je nutno zabezpečit aby systém splňoval následující body:

- přečíst půjde jakýkoliv zápis
- ukládat v jediné standardizované podobě
  - potřeba vytvoření normalizačního filtru
    - při importu
    - při ukládání
    - jako samostatný agent, který dohlíží na konzistenci databáze
- editace
  - pro editor existuje jen jediný název elementu
  - zobrazovat jiný, předvolený, název

## Pro a proti

### *Zákaz aliasů*

Pro

- jednoduchost

Proti

- nutíme k jednotné syntaxi

### *Povolení aliasů*

Pro

- volnější syntaxe

Proti

- složitost
- potřeba více součástí kvůli konzistenci dat