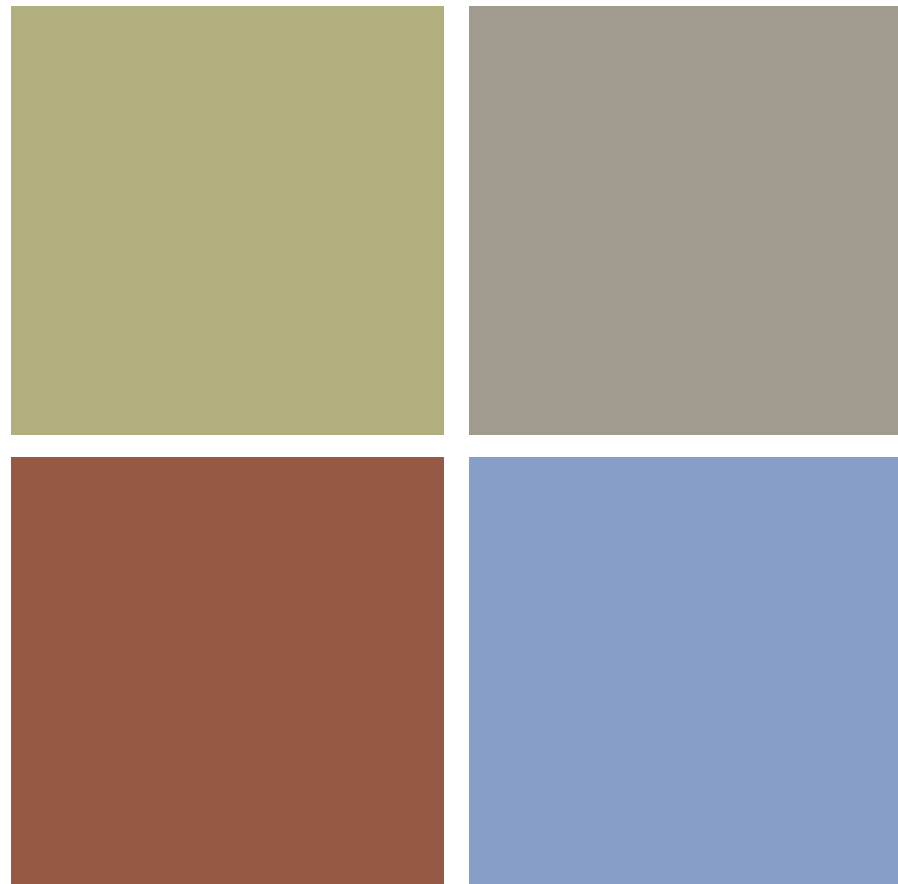




PeWe@FIIT
personalized web group



Automatické obohacovanie obsahu webových stránok s využitím paralelného prehliadania webu

Bc. Michal Račko

Vedúci: Ing. Martin Labaj

14.5.2013

Motivácia

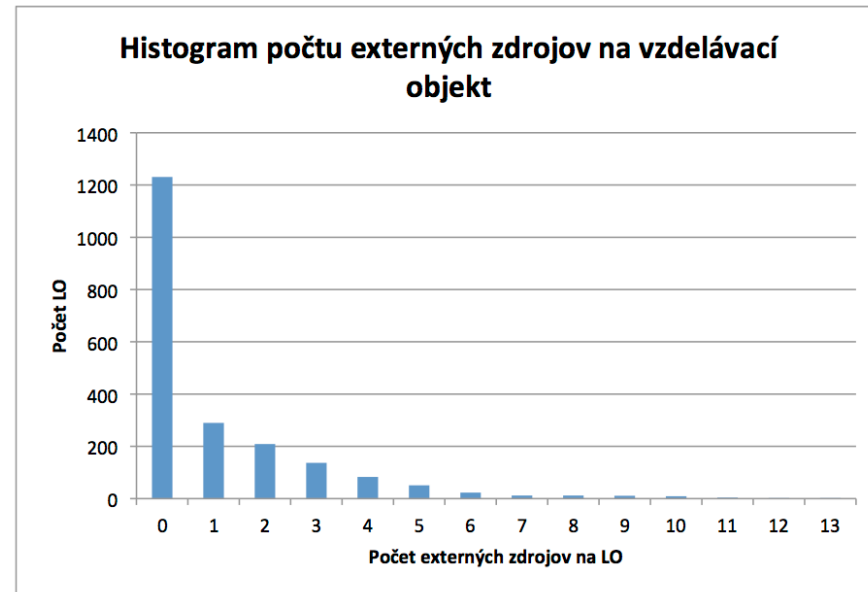
■ Obohacovanie doménového modelu ALEF

- 2076 vzdelávacích objektov
- 1231 neobsahuje externý zdroj (59%)

■ Ľudia na to nestačia

■ Zautomatizovať proces obohacovania

■ Prepojiť externé zdroje s konceptami

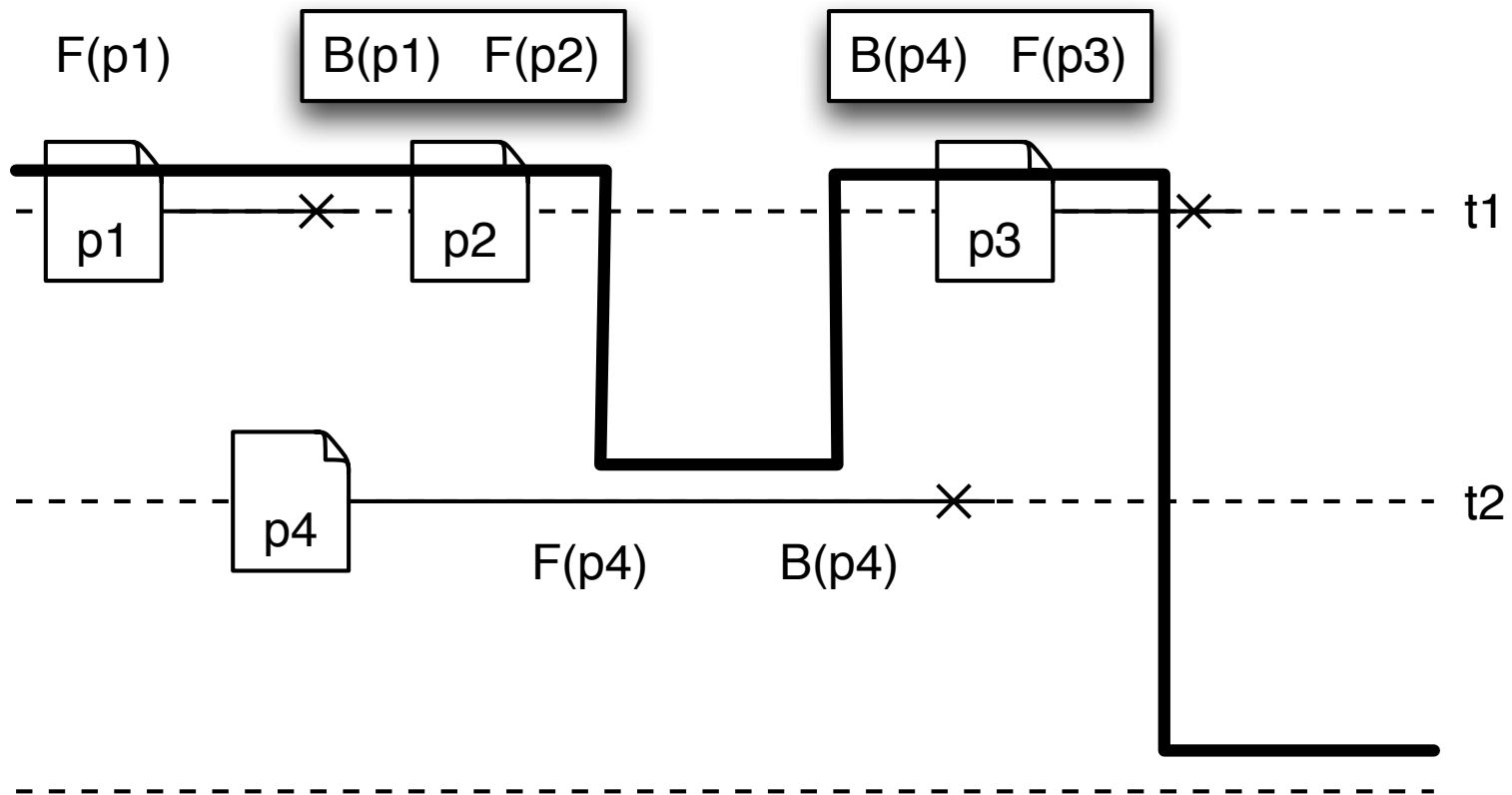


Paralelné prehliadanie webu 1/2



- Prehliadanie v záložkách
 - otvorenie stránky v novej záložke bez prepnutia sa do nej
 - otvorenie stránky v novej záložke s prepnutím sa do nej
 - zatvorenie aktívnej záložky
 - zatvorenie neaktívnej záložky
 - prepnutie sa medzi záložkami

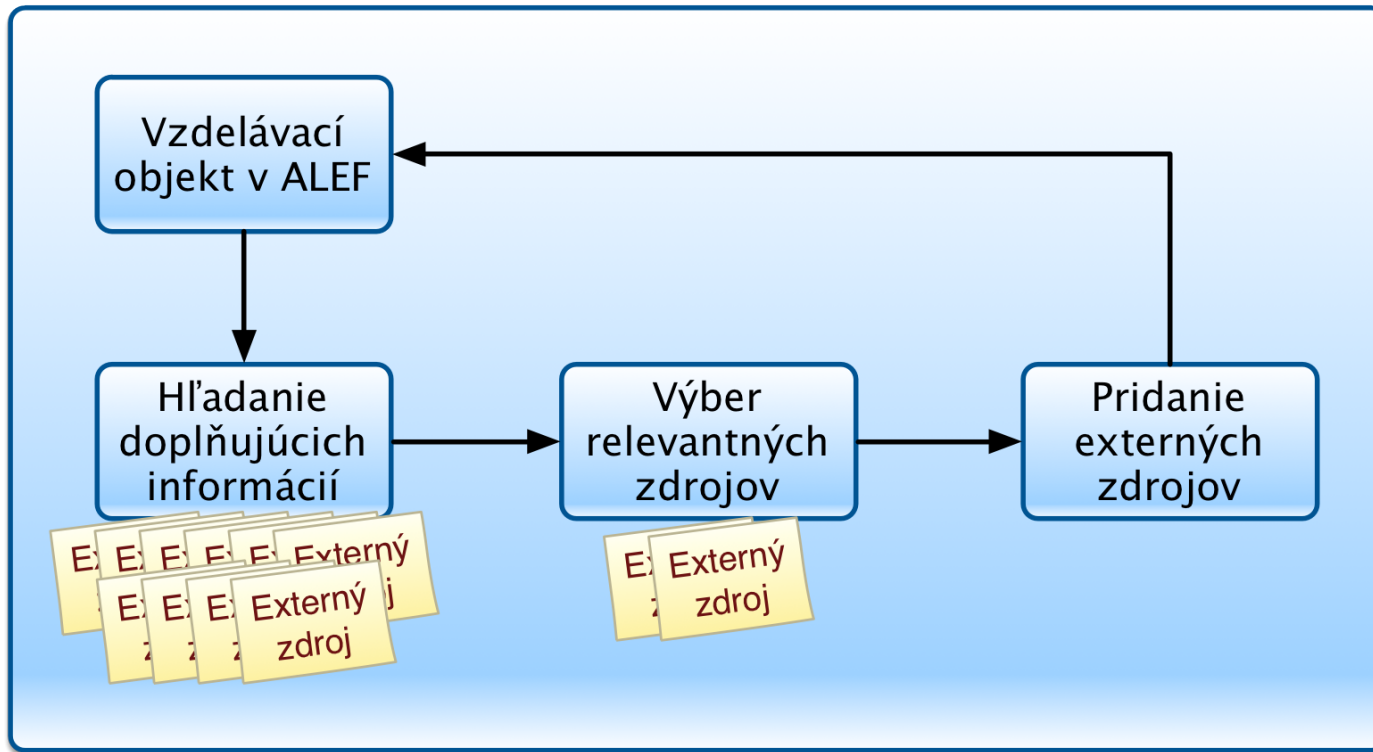
Paralelné prehliadanie webu 2/2



Nápad 1/4

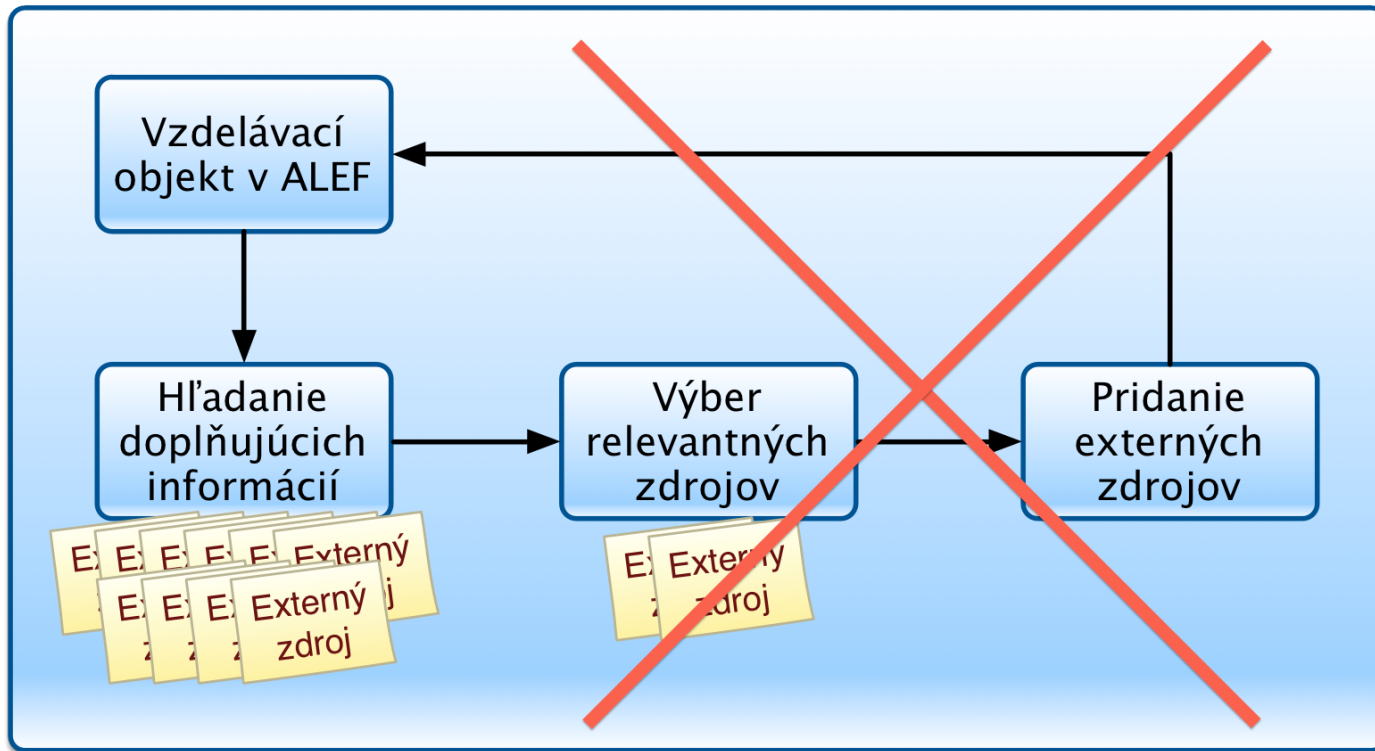
- Automatizovať proces pridávania externých zdrojov
- Odbremenit' používateľa od práce
- Doplnit' chýbajúce externé zdroje

Nápad 2/4



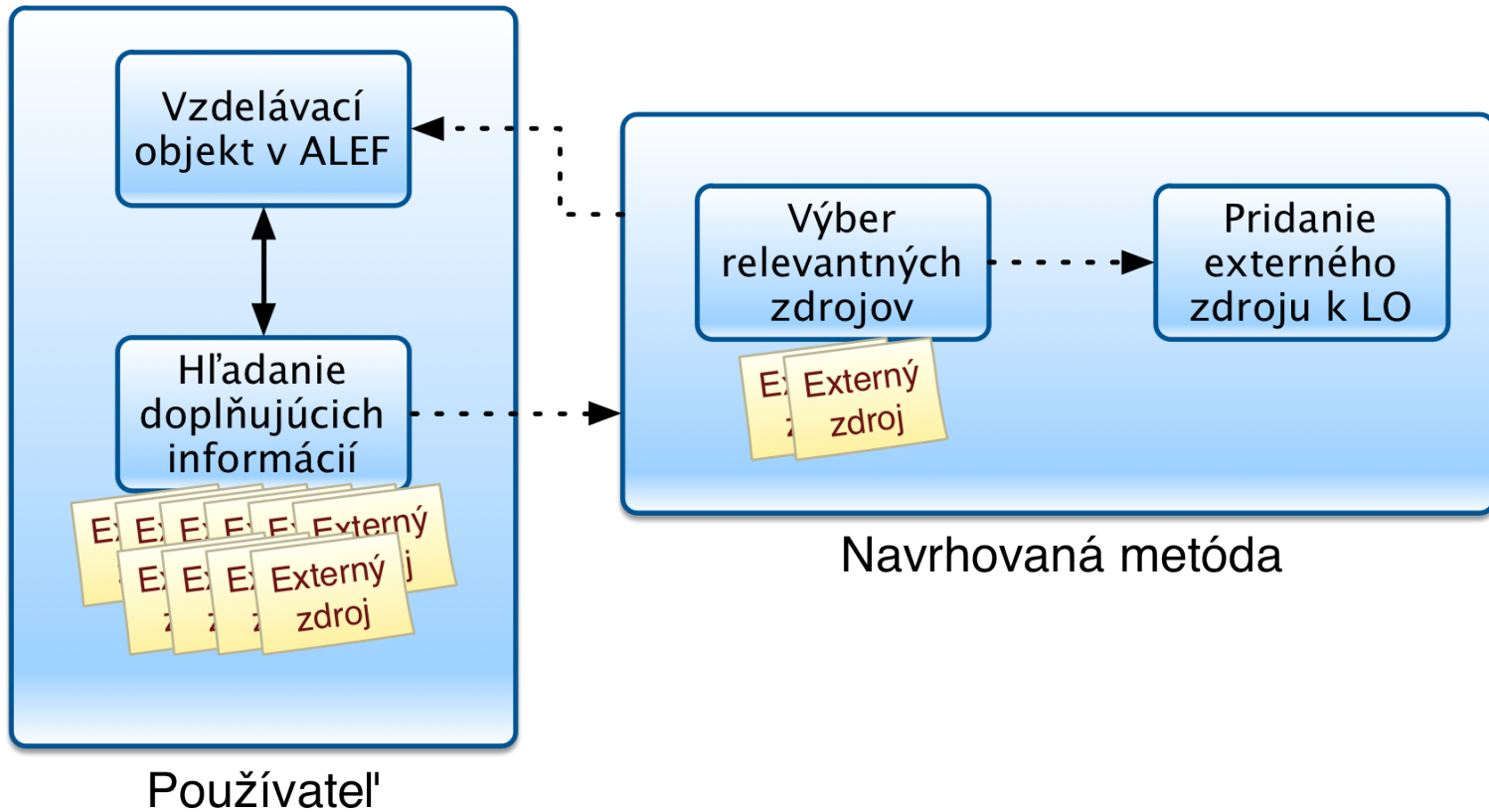
Používateľ

Nápad 3/4



Používateľ

Nápad 4/4



Zhrnutie

- Automatické obohacovanie doménového modelu
 - Pridávanie externých zdrojov ku vzdelávacím objektom
- Prepájanie externých zdrojov a konceptov
- Experimentálne overiť správnosť riešenia
 - Navrhnúť experimenty
- Experiment 1: Prieskumné vyhľadávanie zdrojov
- Experiment 2: Hodnotenie pridaných zdrojov