

Získanie metadát k osobným multimédiám

Efektívne spracovanie dát získaných
pomocou hry s účelom



Motivácia

❑ Všeobecné fotoalbumy

- Automatické získavanie tagov
- Získavanie tagov z kontextu
- Ručné tagovanie
- Hry s účelom

❑ Osobné fotoalbumy

- Špeciálne tagy
- Hry s účelom – výhoda modifikovateľnosti PexAce



PexAce

- ❑ Dobré výsledky pre všeobecné fotoalbumy
- ❑ Využitie davu ľudí pre získanie dostatočného množstva dát
- ❑ Jednoduché spracovanie získaných anotácií
 - Preklad do angličtiny
 - Lematizácia
 - Akceptovanie podľa počtu výskytov



PexAce pre osobné multimédiá

- ❑ Dokázaná funkčnosť na malej kontrolnej vzorke
- ❑ Potreba väčšieho množstva logov
- ❑ Menej používateľov na fotku ale presnejšie a dôveryhodnejšie anotácie
- ❑ Možnosť využitia osobných dát pre efektívnejšie spracovanie anotácií



Návrhy na ďalšie vylepšenia

□ Hra

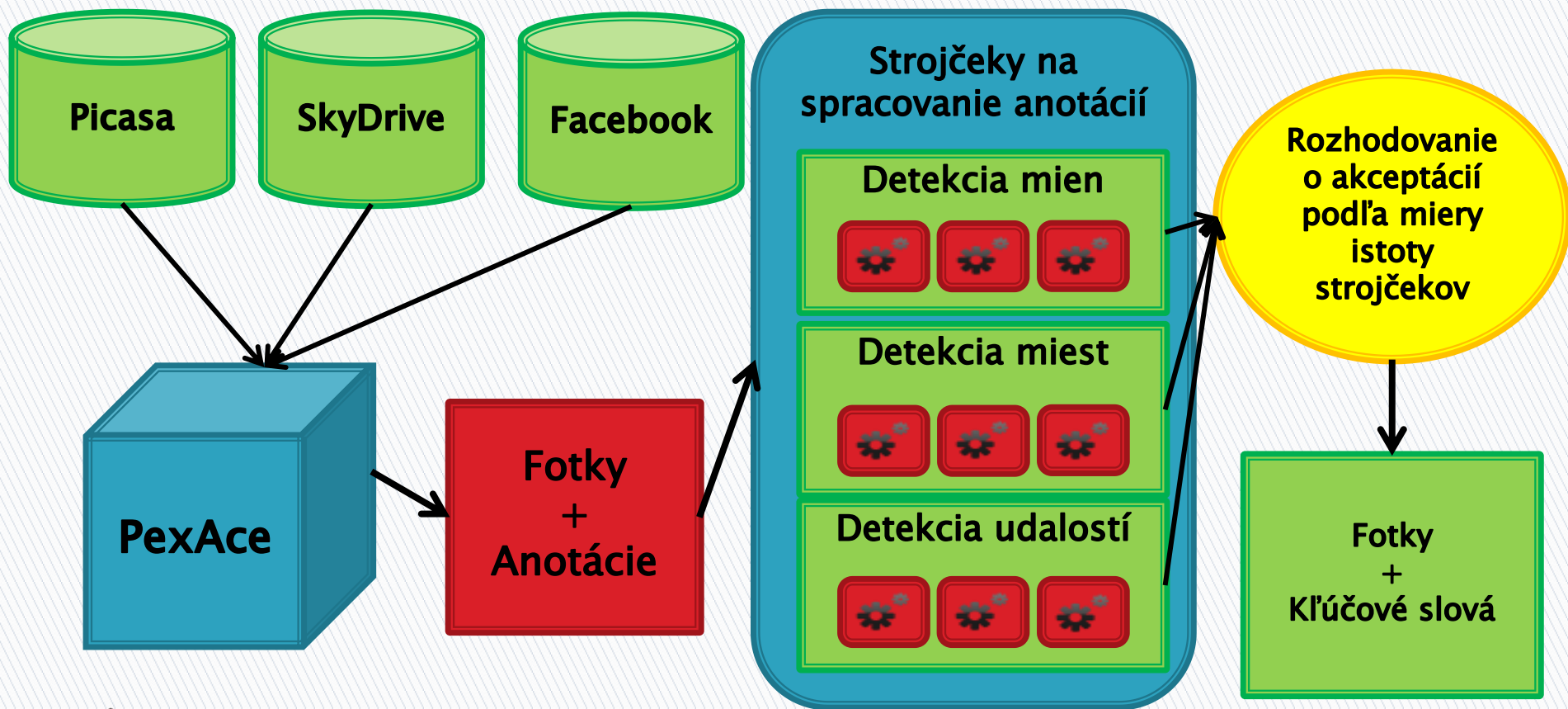
- Časové alebo početné obmedzenie prezerania anotácií
- Pridanie obtiažnosti
- Zdieľanie hier

□ Spracovanie

- Named Entity Recognition
- Relationship extraction
- Iné metódy NLP



Diagram fungovania



Galéria

Oblak všetkých
kľúčových slov

Oblak
kľúčových slov
aktuálnej fotky

Aktuálne zobrazená fotka

Filtrované fotky podľa aktuálne vybratého tagu



Overenie

❑ Kvantitatívne:

- Rozhranie na ohodnotenie získaných tagov

❑ Kvalitatívne:

- Osobne
- Menší počet používateľov

❑ Použitelnosť tagov:

- Ohodnotenie prehľadávania pomocou tagov v galérii
- Samotná kvalita tagov



Sumarizácia

- ❑ Zameranie sa na personálne fotoalbumy
- ❑ Nový prístup k spracovaniu anotácií
- ❑ Spojenie informácií z rôznych úložísk/sociálnych sietí
- ❑ Ďalšie nápady na vylepšenie spracovania anotácií?
- ❑ Úložiská/sociálne siete ktoré by ste chceli použiť?

vm19.ucebne.fiit.stuba.sk

