

OPEN DATA **FORUM**

3. december 2013 • Kempinski Hotel River Park • Bratislava

Potenciál akademickej sféry pri využití OPEN DATA

Mária Bieliková

Fakulta informatiky a informačných technológií
Slovenská technická univerzita v Bratislave
maria.bielikova@stuba.sk



AKO RIEŠIME ÚLOHY?

Pýtame sa.

Hľadáme odpovede.

Ak máme stroj ako pomocníka...

1. Sformulujeme otázku
2. Položíme otázku (prieskumný stroj vyhľadáva)
3. Preskúmame odpoveď

Kde je úzke hrdlo?

Predspracovanie –

Spracovanie –

Pospracovanie

Otvorené dáta

- Mapy
- Wordnet
- Wikipédia (DBpédia)
- Freebase
- ...

angličtina vs. slovenčina

Otvorené dáta v štátnej správe na Slovensku

- Nedostupnosť dát a neochota ich zverejňovať
- Nejasné pravidlá
- Žiadna proaktivita a strach
- Kvalita dát
- Technologické bariéry

Čo potrebuje výskumník?

Kvalitné dáta
s potenciálom
byť na niečo dobré

Zhodnotenie dát dvakrát

Výzvy – predspracovanie

- Sťahovanie dát
- Aktualizácia dát
- Mapovanie dát
- Filtrovanie dát

Prepájanie rôznych zdrojov dát

Kontext

Jeden sudca zarobil 5 670 043 748 €

Výzvy – spracovanie

- Hľadanie vzorov
- Zisťovanie podobnosti
- Odvodzovanie s nepresnými dátami
- Veľké dáta – objem, rozmanitosť, rýchlosť spracovania, vierohodnosť

**Môžeme z nepresných dát
dostať presný výsledok?**

Výzvy – prezentovanie odpovede



BUDE NA SLOVENSKU VÝSKUM S OTVORENÝMI DÁTAMI?