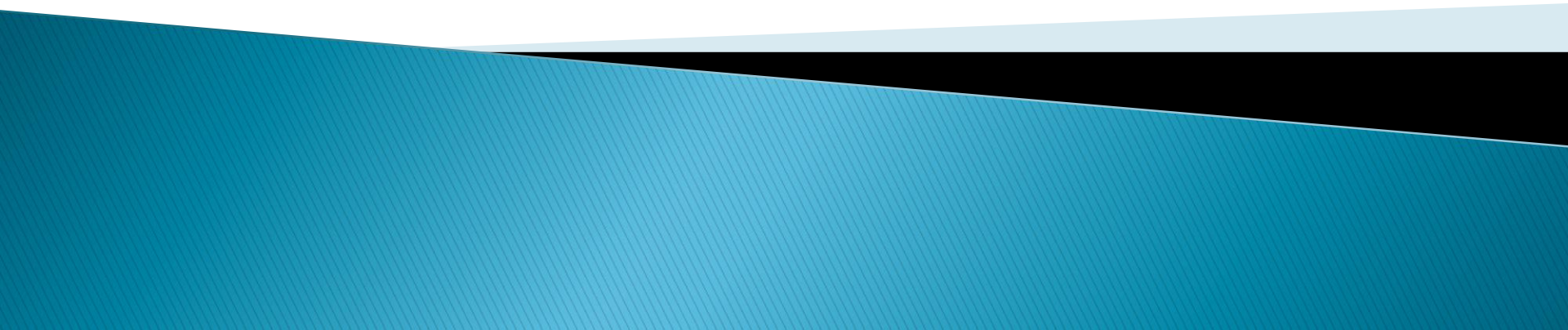


Extrakcia kľúčových slov z výučbových dokumentov

Jozef Harinek
Ing. Marián Šimko, PhD.

4.12.2012



Metóda extrakcie

- ▶ Existujúci ATR algoritmus
- ▶ Zohľadnenie používateľských dát :
 - Zvýraznenia
 - Tagy
 - (Poznámky)

$$w(d, t) = w_{ATR}(d, t) * \alpha w_{annot}(d, t)$$

$$w_{annot}(d, t) = \beta \frac{\sum UserRank(t)}{n} * \gamma rel_{highlight}(d, t) * \delta rel_{tag}(d, t)$$

Overenie

- ▶ ALEF
- ▶ Kvantitatívne
 - rozdiel úspešností jednotlivých metód – mojej a nejakej klasickej ATR metódy
 - zlatý štandard → LO typu has_concept
- ▶ Kvalitatívny experiment
 - vyučujúci

Využitie

- ▶ Webová služba
- ▶ Come2t
- ▶ Widget do ALEFu?