

# Poznámkovanie Webových Stránok

Jakub Ševcech (bakalárska práca)

Vedúca práce: Mária Bieliková

Poznámky slúžia na poskytovanie dodatočných informácií k neznámym slovám v texte. Navrhnutá metóda pripája poznámky v podobe definície slov a odkazov na súvisiace stránky ku kľúčovým slovám v texte webových stránok. Metóda je navrhnutá pre stránky v slovenskom jazyku ale je možné ju použiť aj pre ďalšie jazyky s podobnou štruktúrou.

The screenshot shows the Alef software interface. In the center, there is a search result for the term "random testing". The result is from "The Free On-line Dictionary of Computing" (27 SEP 03). It defines random testing as a black-box testing approach where a subset of input values is chosen arbitrarily. Below the definition, there are several external links to other websites such as Wikipedia, Google, and YouTube. The Alef interface has tabs for "Texty", "Otázky", and "Cvičenia". On the left, there is a sidebar with navigation links for software verification and validation, including topics like "Sledovanie vlastnosti", "Plánovanie a testovanie", and "Dynamické testovanie".

## Vyhľadanie kľúčových slov

- Pre zvýšenie kvality získaných slov sú vyhľadávané v teste preloženom do angličtiny
- Metóda na mapovanie extrahovaných slov k slovám v pôvodnom teste založená na bilingválnom slovníku a Levenshteinovej vzdialosti.

## Obsah poznámok

- Verejne dostupné služby na vyhľadanie informácií ako zdroj informácií na naplnenie poznámok
- Poznámky nezávislé od domény spracovanej stránky
- Poznámka môže obsahovať ľubovoľnú informáciu (text, odkazy, obrázky ...)



## Prispôsobenie poznámok

- Preusporiadanie zoznamu odkazov podľa ich relevancie
- Na základe predchádzajúcej interakcie používateľov s poznámkami
- Použitie upraveného PageRank algoritmu na grafe tvrdení o kvalite odkazov

