

Inovatívna aplikácia v rámci medzinárodnej súťaže

Martin Konôpka

Vedúci práce: Ing. Michal Barla, PhD.

19.6.2012, Bratislava



Prednačítavanie

Motivácia

- Nedostatočne využité pripojenie k Internetu

Cieľ

- Rozšíriť offline Web o nový obsah
- Predpoved' ďalšieho kroku používateľa

Priebeh prednačítavania

- Vyhodnotenie predpovede
- Stiahnutie predpovede

Vyhodnotenie predpovede

Počas prehliadania

- Každý používateľ – graf
 - História prehliadania
 - Bodové hodnotenie stránok
- Obohatenie histórie kolaboratívnym odporúčaním

Pri aktualizácii offline Webu

- Extrakcia hlavnej časti stránky knižnicou Boilerpipe¹
 - Plytká analýza textu

¹ <http://boilerpipe-web.appspot.com/>

Stiahnutie predpovede

Výsledok predpovede na prednačítavanie

- Adresa stránky
- Bez informácií o vložených objektoch

Simulácia navštívenia stránky

- Otvorenie stránky v „headless“ prehliadači
- Používateľ neovláda
- Vyvolanie požiadaviek na vložené objekty

Práca na projekte

- Prednačítavanie webových stránok
- Ďalšia implementácia
 - Lokálny portál
 - OwNet box & bar
- Produktová verzia projektu
- Prezentačné výstupy
 - Správy do kôl súťaže