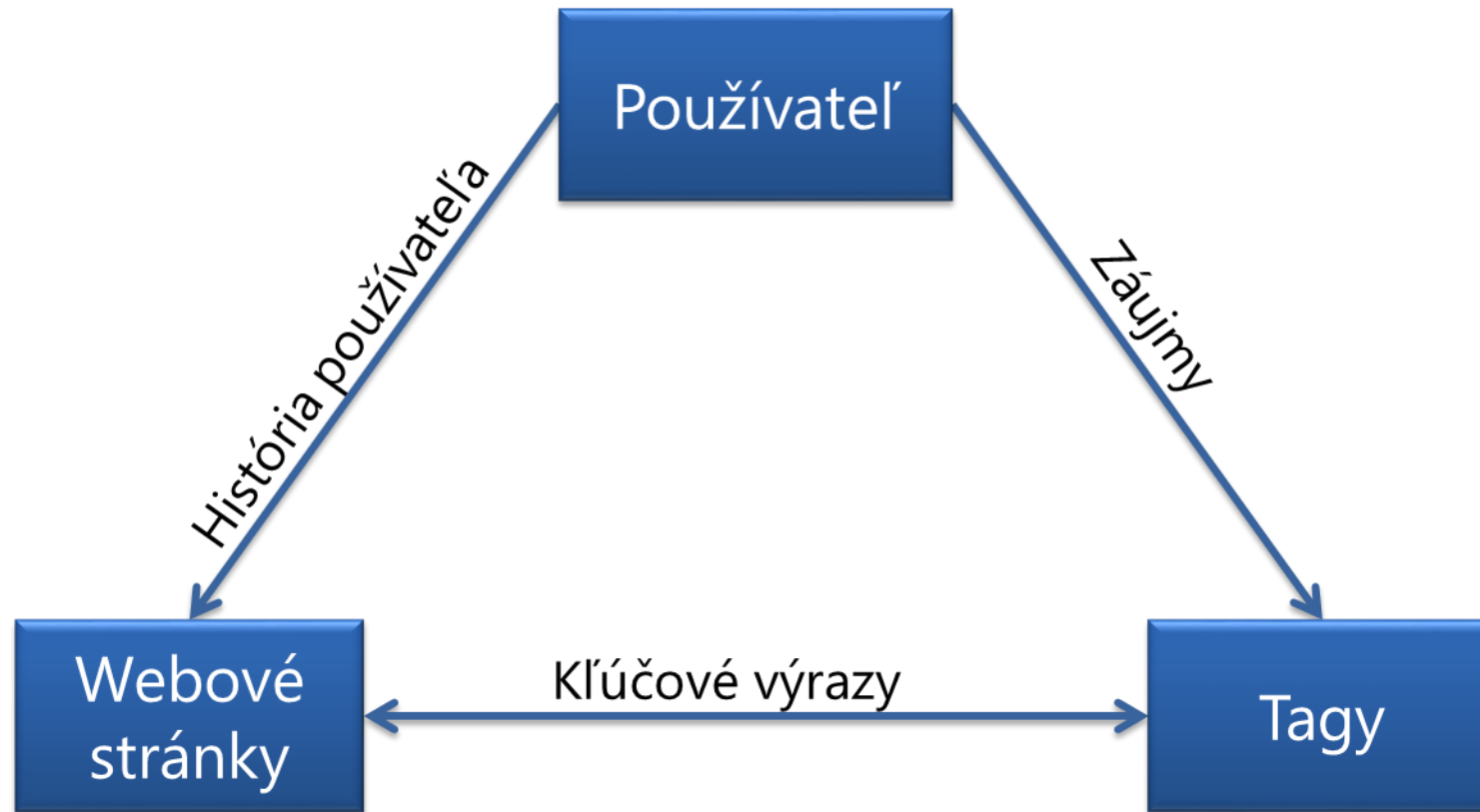


# Model používateľa priamo vo webovom prehliadači

# Od servera k človeku

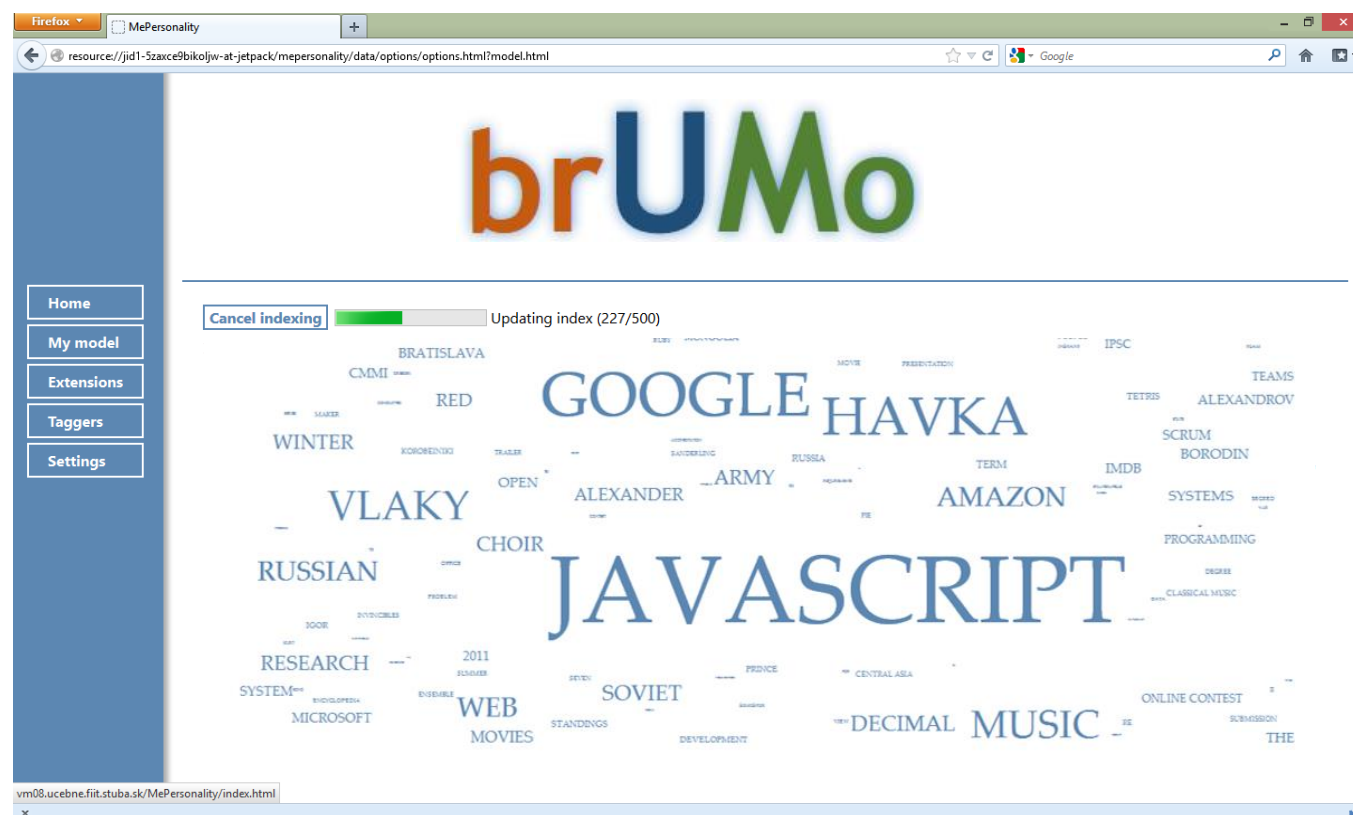
- Vytvárame **model používateľa** priamo vo webovom prehliadači
  - Poznáme všetku aktivitu používateľa
  - Všetko sa deje lokálne
- Decentralizovaná **personalizácia**
  - Priamo v prehliadači
  - Možnosť komunikácie medzi používateľmi (distribúované výpočty)

# Princíp modelu používateľa



# Realizácia – platforma BrUMo

- Decentralizovaná platforma modelovania používateľa a personalizácie v prehliadači



# BrUMožnosti - rozšírenia

- jQuery a externé JS súbory
  - História prehliadača, IDF slova, prekladač
  - Databázové API
  - Personalizačné API – rýchly indexovač záujmov používateľa
  - Komunikačné API
  - ...
- Dokumentácia dostupná na [brumo.fiit.stuba.sk](http://brumo.fiit.stuba.sk)

# Plány do budúcnosti

- Vedieť extrahovať kľúčové slová z HTML kódu nezávisle od jazyka
  - Využiť (paralelné) korpusy jazykov
  - Využiť sémantické vzťahy medzi slovami (poznať hierarchiu)
  - Dať slovám význam – od slov k sémantickým konštrukciám
- Určovanie relevancie kľúčových slov na základe zamerania domény
  - Zameranie domény ovplyvňuje to, ako silno prispieva extrahované kľúčové slovo k relevancii záujmu, ktorý vyjadruje
- Rozšíriť **brUModel** používateľa o viaceré charakteristiky
- Využiť silu distributívnych výpočtov

# Zhrnutie

- BrUModelovanie používateľa priamo vo webovom prehliadači
- Jednoduchá rozšíriteľnosť formou rozšírení
  - JavaScript + BrUMo API
  - Možnosť distribuovaných výpočtov

[brumo.fiit.stuba.sk](http://brumo.fiit.stuba.sk)