

Posudek vedoucího magisterské diplomové práce

Název práce: Vizualizace sémantické sítě

Studijní obor: Český jazyk se specializací počítačová lingvistika

Autor práce: Bc. David Klement

Vedoucí práce: RNDr. Adam Rambousek, Ph.D.

Oponent: RNDr. Zuzana Nevěřilová, Ph.D.

Předkládaná práce je hodnocena

1. Z hlediska obsahového záměru, naplnění zadání a zpracování předepsané literatury
výborně (A)
2. Z hlediska požadavků na jazykovou správnost (pravopisné a jiné jazykové chyby)
výborně (A)
3. Z hlediska požadavků na formální úpravu, požadovaný rozsah, dodržování citačních
norem, odkazy a bibliografii
výborně (A)
4. Přípomínky, náměty, otázky k rozpravě:

Cílem práce byla analýza struktury sémantické sítě Wordnet a návrh vhodné vizualizace. V první části autor popisuje uspořádání Princeton WordNet a nejdůležitější sémantické a lexikální vztahy. Doplnuje také krátké porovnání navazujících projektů EuroWordnet a BalkaNet.

Druhá část obsahuje srovnání nejpoužívanějších existujících nástrojů pro vizualizaci sémantické sítě. Autor porovnává webové i desktopové aplikace jak z technického hlediska, tak z hlediska použitelnosti a přehlednosti rozhraní. Samotné srovnání je důležitý a užitečný výsledek pro další výzkum v oblasti wordnetů. V praktické části autor popisuje návrh a implementaci nového rozhraní pro vizualizaci wordnetu.

Text je dobře strukturovaný, srozumitelný a jazykově správný.

Praktickým výsledkem je webové rozhraní pro vizualizaci wordnetu, implementované jen pomocí technologií HTML a Javascript, s důrazem na responzivní zobrazení na mobilních zařízeních. Rozhraní je použitelné a přehledné v textové i grafické podobě. Technické řešení je dobré, zdrojové kódy jsou volně přístupné a snadno rozšiřitelné. Vizualizace se používá v testovacím režimu a bude použita pro zobrazení českého wordnetu v nové verzi (a později všech wordnetů v aplikaci DEBVisDic).

Otázky k diskuzi:

- Jaký by byl vhodný způsob pro zobrazení synsetu v různých jazycích?

Celkový návrh hodnocení: výborně (A)

22. ledna 2018
Adam Rambousek