

**Autor diplomové práce:** Bc. Michaela Zimová  
**Název diplomové práce:** Vývoj sémantického webu  
**Oponent práce:** Ing. Martin Souček, Ph.D.  
**Hodnocení:** výborně  
**Posudek:**

15.5.2009

**Cíl práce:**

Cílem práce bylo popsat pojem sémantického webu, prozkoumat základní technologie a vyhodnotit vývoj a současný stav této oblasti.

**Shoda se zadáním diplomového úkolu:**

Cíl i struktura práce dobře sleduje zadání diplomového úkolu.

**Struktura práce:**

Práce vychází z koncepčních východisek sémantického webu, které jsou dobře popsány. V další části práce se autorka věnuje technologiím, které se v této oblasti používají (XML, RDF, ontologické jazyky), které zde podrobně rozebírá. V následující kapitole je zpracována případová studie - ontologie zaměřená na pojem „kniha“ (výsledná ontologie je k dispozici na přiloženém CD). Toto zpracování je poměrně stručné, nicméně demonstruje schopnost autorky prakticky modelovat zvolenou doménu (s využitím RDF a OWL). V poslední kapitole je zhodnocen přínos sémantického webu pro vývoj internetu z pohledu nutných změn ve způsobu poskytování informací v dnešní době. Ve všech částech práce ukazuje autorka pochopení problematiky a schopnost vystihnout důležité body.

**Volba informačních zdrojů:**

Autorka pracovala s přiměřenou škálou zahraničních i českých informačních zdrojů, které uvádí v seznamu použité literatury.

**Stylistická úroveň práce:**

Po této stránce nemám k práci výhrady, práce je dobře a čtivě napsaná.

**Formální úprava práce:**

Po pravopisné stránce nemám žádné výhrady. Občas se vloudil překlep, nebo chybička v číslování obrázků. Grafická úroveň práce je dobrá.

**Doplňující otázky:**

Zhodnotte prosím výhody a nevýhody ontologií zapisovaných autory webu pomocí sémantických značek oproti strojově odvozovaným ontologickým strukturám. Jaká je podle Vás vhodnost editoru Protégé pro zpracování rozsáhlejších ontologických struktur?

**Závěr**

Celkově mohu říci, že mě práce zaujala. Oceňuji, že autorka píše o tématu, o kterém má dobrý přehled, a dává tím celé práci věrohodnost. Je dobře, že je v práci zařazena případová úloha, na které autorka demonstruje schopnost praktické realizace jednoduchých ontologií. Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě s hodnocením výborně.

Martin Souček

