

Strukturovaný posudek bakalářské práce

Jakub Daněk

Sémantický web – formát pro výměnu EEG/ERP dat

1. Informace k zadání

Bakalářská práce navazuje na projekt PRJ5, v rámci kterého se autor seznámil se standardy, jazyky a technologiemi sémantického webu, porovnal vyjadřovací schopnosti jazyků sémantického webu s běžnými modelovacími prostředky a zhodnotil (i vzhledem k známým výkonnostním problémům) využití sémantického webu v reálných projektech. V rámci BP pak student navrhl, implementoval a otestoval ontologii domény ve vhodném profilu a syntaxi jazyka OWL 2. Ontologii lze získat jako výstup datového modelu EEG/ERP portálu.

2. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace – 15 bodů (max. 15 bodů)

Student odevzdal BP v řádném termínu, řešení průběžně konzultoval, veškeré požadavky na změny zrealizoval.

3. Splnění požadavků zadání – 25 bodů (max. 25 bodů)

Zadání BP bylo splněno.

4. Hodnocení formální stránky předložené práce – 24 bodů (max. 25 bodů)

BP má převážně výzkumný charakter, text je srozumitelný a přehledný, psaný v angličtině. Formální úprava je standardní, množství překlepů, neobvyklých formulací i prohřešků vůči anglickému jazyku je úměrné rozsahu práce.

5. Hodnocení realizačního výstupu – 35 bodů (max. 35 bodů)

Výsledný realizační výstup (ontologie v OWL 2 QL profilu, která v rámci omezení odpovídá datovému modelu EEG//ERP portálu) byl úspěšně navržen, vytvořen a otestován.

6. Otázky k obhajobě

Nemám žádné otázky.

7. Závěrečné shrnutí – celkem dosaženo 99 bodů (max. 100 bodů)

Autor se úspěšně vyrovnal s náročnou prací výzkumného charakteru. Práce je kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

V Plzni dne 29. 5. 2012

Ing. Roman Mouček, Ph.D.
KIV ZČU

