

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: Jan Smitka

Název práce: **Sémantický web v EEG/ERP doméně**

Obsah práce

Práce se věnuje popisu sémantického webu a výběru sémantického repositáře pro anotování dokumentů zabývajících se elektrofyziologií. Implementační část popisuje instalaci vybraného sémantického repositáře a implementaci nástrojů pro import dokumentů z Google Drive a LinkedIn.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Navržené řešení je funkční a dobře otestované. Umožňuje periodicky importovat stažené dokumenty, které jsou anotovány prototypovou ontologií. Práce využívá moderní technologie a implementačně je dobře zvládnutá. K implementaci lze mít pouze drobné výhrady. Např. implementace vlastního logování, namísto použití např. log4j.

Formální úroveň

Práce je vhodně členěná do kapitol, text je logický, bez gramatických chyb a jednotlivé části na sebe dobře navazují. Rozsahem 57 stran lze práci považovat za nadprůměrnou.

Práce s literaturou

Bakalář cituje literaturu, která je v dostatečné míře a vzhledem k tématu aktuální.

Splnění zadání

Všechny body zadání jsou splněny.

Dotazy k práci

1. V popisu sémantického webu zmiňujete vrstvy Logic, Proof a Trust. Jaký je význam těchto vrstev?
2. Při vyhledávání v KIM Platform zmiňujete jako úspěšné vyhledávání to, které vrátí výsledky obsahující všechna žadaná klíčová slova. Je možné vyhledávat i na základě částečné shody v klíčových slovech?

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 21.5.2013

Ing. Petr Ježek, Ph.D.

