



POSUDEK OPONENTKY BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: David Nekolný

Název práce: Webová aplikace pro podporu rozhodování v oblasti bylinné medicíny

Autor posudku: Daniela Ponce

Cíl práce: Zhodnotit možnosti použití sémantických technologií pro podporu rozhodování v oblasti bylinné medicíny ve formě webové aplikace

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Výsledkem antiplagiátorské kontroly v systému eVŠKP je shoda 0%.

Dílčí připomínky a náměty:

Odkazy na použitou literaturu neodpovídají návěštím položek v seznamu použité literatury.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část.

Obsahem teoretické části je popis vybraných technologií sémantického webu, tento je přiměřeně zvolený a správně vyložený.

V praktické části autor popisuje vývoj webové aplikace využívající představené sémantické technologie. Tento popis je dost stručný, poměrně neformální a jeho velkou část tvoří popis použitých technologií, technická dokumentace aplikace, výklad syntaxe vybraných

jazyků a uživatelský manuál. Postup vyzkoušení aplikace je uveden na přiloženém CD (v práci samotné uveden není), nicméně není funkční.

Nicméně je zřejmé, že autor úspěšně skloubil technologie běžných webových i sémantických aplikací a vytvořil aplikaci, která splňuje vytčený cíl.

Formální úprava práce je velmi dobré úrovní.

Jazyková stránka práce má nedostatky v podobě chybějící interpunkce, pravopisných chyb (koncovky -li/-ly u sloves), ojediněle i hrubých („víše“ str. 28/ř. 25).

Otázky k obhajobě:

1. V souvislosti s jazykem SPARQL mluvíte o grafovém vzoru. Vysvětlíte tento pojem.
2. Jestliže zavedení nových tříd a vlastností v ontologii je nevýhodné z hlediska malé atraktivity pro další uživatele, jaké výhody přináší opětovné vytvoření tříd a vlastností (popsáno na str. 29), které existují v jiných ontologiích?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 7. září 2018.

podpis