

Posudek práce

předložené na Ústavu Aplikované Informatiky Přírodovědecké fakulty JU

posudek vedoucího bakalářské práce

Autor: Tomáš Honner

Název práce: Technologie faceted search a její praktické využití pro rozhraní agregátoru služeb

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 24. 4. 2014

Jméno a tituly vedoucího: Ing. Martin Čížek

Pracoviště: UAI

Kontaktní e-mail: martin.cizek@orchitech.cz

Odborná úroveň práce: **vynikající**

Věcné chyby: **téměř žádné**

Výsledky: **originální**

Rozsah práce: **standardní**

Grafická, jazyková a formální úroveň: **vynikající**

Tiskové chyby: **téměř žádné**

Celková úroveň práce: **vynikající**

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího práce:

Práce se zabývá technologií faceted search a její praktickou aplikací převážně v online službách.

Teoretická část se omezila na kapitulu „Základní pojmy“. Základní pojmy jsou zde skutečně popsány obstojně. Ocenil bych však alespoň základní výčet algoritmů a přístupů, kterými se faceted search řeší a nástin časových a paměťových složitostí používaných řešení. Práce je však orientována prakticky a na úrovni Bc. to považuji za přijatelné.

Část „Přehled současného stavu řešené problematiky“ velmi názorně ukazuje uplatnění faceted search v současných internetových aplikacích.

Proof-of-concept a další kapitoly představují velmi solidní provedení technologické demonstrace včetně jejího návrhu, volby cutting-edge open-source technologií a popisu kritických komponent. Oceňuji, že se student zabýval objektovým návrhem i při použití dynamického jazyka.

Dále oceňuji, že práce obsahuje náznak měření rychlosti provádění dotazů. Nicméně zde by bylo užitečné dát do vztahu odezvy s množstvím dat, nad nimiž je vyhledávání prováděno.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Nejsou.

Práci **doporučuji** uznat jako **bakalářskou**.

Navrhuji hodnocení stupněm: výborně

Místo, datum a podpis vedoucího:

Praha, 15. 5. 2014

