

Oponentský posudek

rigorózní práce

Mgr. Zdeňka Rybáře

zpracované na téma

"Aplikace a vývojové trendy expertních systémů v medicíně"

zpracované ve studijním oboru: informační studia a knihovnictví

Studijní program: informační studia a knihovnictví

Ústav informačních studií a knihovnictví

Filozofická fakulta

Univerzita Karlova v Praze

v rozsahu: 133 stran + přílohy

Konzultant rigorózní práce Doc. RNDr. Jiří Ivánek, CSc.

Předložená rigorózní práce Mgr. Zdeňka Rybáře zpracovaná na téma „Aplikace a vývojové trendy v expertních systémech v medicíně“ se zaměřuje na vysoce aktuální oblast uplatnění nástrojů a metod expertních systémů v rámci oborů medicíny, který v sobě zahrnují dlouhodobě vysokou úroveň informačních potřeb.

Práce jako celek je vhodně rozvržena do jednotlivých kapitol, kterých je celkem osm a které jsou dále pro větší přehlednost uspořádány do pěti logických celků. Tím autor dosáhl kompaktnější zpracování tématiku, kterou si pro svoji rigorózní práci zvolil.

Práce je vyvážené zpracována od počátečních témat navozující u čtenáře na základě popisu obecného pojetí umělé inteligence a expertních systémů potřebnou znalost zpracovávané tematiky. Navazující část pak vhodně konkretizuje tyto obecné rysy pro oblast medicíny, včetně popisu formalizace lékařského problému.


Za přínosnou část práce lze považovat ilustrativně velmi zdařilou část čtvrtou zahrnující aplikace expertních systémů v medicíně, které autor předkládá na vhodně vybraných příkladech.

Za zvlášť cenný aspekt práce, které lze pozitivně vyzdvihnout, považuji pasáž věnovanou vývojovým trendům uplatnění expertních a znalostních systémů v blízké budoucnosti.

Práce je zpracována vyváženě, srozumitelně a kultivovaně. Mohla by posloužit i jako vhodný studijní materiál pro studenty oboru informační studia a knihovnictví při seznámení s tematikou zaměřenou na tematiku expertních systémů v oblasti medicíny, kde má autor dle předloženého textu dostatečné zkušenosti.

Celkově práce hodnotím kladně a doporučuji k obhajobě.

V Praze 14. listopadu 2008


Prof. Ing. Josef Basl, CSc.