

Strukturovaný posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: Tomáš Cigler

Název práce: Vytvoření výukového programu pro výuku programovacího jazyka Prolog

Obsah práce:

Vyhovující logická struktura, obsah i rozsah;

Komentář: Práce je psaná formou příručky, jak programovat v jazyce Prolog. Příručka je přehledná a je dobrým pomocníkem při psaní programů v Prologu.

Přiložené CD obsahuje (kromě dokumentu práce, spustitelného B-Prologu a prezentace) pouze sedm ukázkových příkladů v jazyce Prolog, které jsou v práci popsány. Dále se zde nachází 13 dalších příkladů, které nejsou zmíněny v textu práce. Je zde sice uveden README soubor s velmi stručným popisem, který je ale podle mého názoru nedostatečný. CD dále postrádá hlavní README soubor s obsahem celého disku.

Hlavním nedostatkem práce je, že řešení bodu č. 4 je podle mého názoru odkloněno od zadání (více viz násl. bod hodnocení).

Kvalita řešení a dosažených výsledků:

Vynikající; ~~Velmi dobrá~~; Vyhovující; ~~Nevyhovující~~

Komentář: Výstupem bodu 4 zadání bakalářské práce měl být výukový program vytvořený v nějakém imperativním jazyce (zřejmě v jazyce C), který integruje programy v Prologu. Místo toho autor vytvořil prezentaci v MS Word. Toto zdůvodňuje v závěru práce faktem, že mu nebyly zdarma poskytnuty zdrojové kódy jazyka B-Prolog. Autor se ale nezamyslel nad tím, zda zdrojové kódy opravdu potřeboval. Nebylo by možné z jazyka C pouze volat B-Prolog a jako parametr použít příklady z Prologu? Případně proč autor nezvolil jinou verzi Prologu, kde jsou zdrojové kódy k dispozici? To bych považoval za menší odklon od zadání.

Formální úroveň:

Vynikající; ~~Velmi dobrá~~; Vyhovující; ~~Nevyhovující~~

Komentář: Vyskytují se příležitostně překlepy. Některé věty jsou příliš dlouhé a těžko srozumitelné.

Práce s literaturou:

Vynikající; ~~Velmi dobrá~~; Vyhovující; ~~Nevyhovující~~

Splnění zadání:

~~Splněno bez výhrad~~; Splněno s menšími výhradami; Splněno s většími výhradami; ~~Nesplněno~~

Komentář: viz výše.

Dotazy k práci:

- 1) Píšete, že jste „na základě podkladů od vedoucího práce“ vytvořil prezentaci pro výuku jazyka Prolog. Jaká část vytvořené práce je Vaše a jakou část představují dodané podklady vedoucím?
- 2) Kde je začleněna Vaše prezentace v rámci webových stránek?

Vzhledem k výše uvedeným nedostatkům hodnotím známkou **dobře** a práci **doporučuji** k obhajobě.



Ing. Pavel Král, Ph.D.