

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název: Programování v MS Excel

Autor: Tomáš Vlček

Vedoucí ZP: doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.

Oponent ZP: PhDr. Michal Musílek, Ph.D.

Tématem závěrečné práce je Programování v MS Excelu.

Autor stanovil obecný cíl práce a to vytvořit pomůcku pro výuku programování v tabulkovém procesoru MS Excel. Tento hlavní díl je rozdělen na dva dílčí cíle korespondující s teoretickou a praktickou částí autorovi práce.

Práce je rozdělena na dvě části, část teoretickou a část praktickou.

V rámci teoretické části práce, zpracované formou literární rešerše, se autor zabývá programováním, algoritmizací a s ohledem na programování v MS Excelu tvorbou maker. Teoretická část je poměrně kvalitně zpracována a lze ji chápat jako dobrým východiskem praktické části práce. Teoretická část je poměrně stručná, nicméně čerpá z dostatečného množství literárních zdrojů, kde čtenář může dohledat další informace.

V první části praktické části práce autor velice jednoduše porovnal MS Excel s dalšími dvěma volně šiřitelnými tabulkovými procesory. Je škoda, že porovnání programů není provedeno širěji a autor se zaměřil jen na ovládání a funkce. Stěžejní částí je pak sada sedmi příkladů, kterými autor demonstruje možnosti programování v MS Excelu. Oceňuji, že příklady, které zvolil, využívají jak prvky strukturovaného programování, tak prvky objektově orientovaného programování. Je škoda, že není z hlediska didaktického více rozebráno, které algoritmické jevy daný příklad rozvíjí.

Závěr:

Po formální stránce je práce v pořádku.

Vzhledem k výše uvedeným připomínkám navrhuji známku **velmi dobře**.

V rámci obhajoby před komisí doporučuji, aby autor stručně pojednal o své práci a alespoň u dvou vybraných příkladů provedl analýzu, jaké algoritmické jevy jsou rozvíjeny.