

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Veronika Kutková**

Název práce: **Nástroje pro analýzu dat v prostředí tabulkového procesoru**

Cílem předložené práce bylo vymezení možností použití tabulkového procesoru jako nástroje pro analýzu velkého objemu reálných dat. První část práce se zabývá popisem škály analytických nástrojů tabulkového procesoru MS Excel. V této části práce postrádám podrobnější zhodnocení jiných dostupných nástrojů – viz Zásady pro vypracování: bod 2) Seznamte se s nástroji pro analýzu dat v prostředí tabulkového procesoru. Dále autorka popisuje proces získávání dat z informačního systému prostřednictvím různých webových služeb, popis je směřován na služby dostupné v univerzitním informačním systému IS/STAG. Další část práce se již věnuje konkrétní práci s daty v prostředí IS/STAG, pomocí jednoduchého datového modelu implementovaného v MS Access je provedeno uspořádání požadovaných vstupních dat pro následné analýzy. Jako vhodné analytické nástroje pro vybrané údaje IS/STAG se autorka rozhodla použít kontingenční tabulky a sloupcové kontingenční grafy.

Práce se jeví vzhledem k oblasti dané zadáním jako optimální řešení. Analýza dat poskytovaných IS/STAG na bázi studijních programů a jednotlivých předmětů z hlediska organizace zápisů a tvorby rozvrhu je pochopitelně dosti specifický problém. Z tohoto důvodu lze hodnotit dosažené výsledky jako přínosné, zvolené řešení je pro daný účel vhodné. Nicméně by asi bylo vhodné uvést podrobnější vysvětlení k odmítnutí jiných analytických metod (str. 20).

Formální úroveň práce je na velmi dobré úrovni, splňuje požadavky kladené na kvalifikační práci v rámci bakalářského studia, je logicky dobře členěna a neobsahuje téměř žádné překlepy či jiné gramatické prohřešky.

Práci s literaturou je též možno hodnotit kladně z hlediska získání co nejvíce informací o tabulkovém procesoru MS Excel, další zdroje se zabývají problematikou IS/STAG.

Zadání bylo splněno s menší výhradou k bodu 2).

Dotazy k práci:

1. Které další tabulkové procesory znáte, uveďte charakteristické vlastnosti a možnost použití jako nástroje pro analýzu dat?
2. Proč nelze použít jiné metody pro požadované analýzy dat v prostředí IS/STAG?

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 28.5.2014

Doc. Dr. Ing. Jana Klečková

