

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Martin Úbl**

Název práce: **Aplikace pro vizualizaci profilových dat**

Práce se zabývá problematikou zpracování a vizualizace dat získaných z profilových programů. Cílem práce bylo navrhnout modulární a přenositelnou aplikaci pro vizualizaci profilových dat. V teoretické části autor popisuje principy výkonnostní analýzy a dostupné nástroje pro sběr a vizualizaci dat. Popisy a rozborů jsou detailní. Následuje popis návrhu a implementace nového nástroje. Autor zvolil jako výstupní modul generátor statických HTML stránek s JavaScriptem. Výstup lze např. zaslat e-mailem a k prohlížení stačí libovolný webový prohlížeč. Ovládání ve vygenerované vizualizaci je intuitivní.

Text je čitelný a dobře strukturovaný. Lze vytknout užívání anglicismů, jako je např. *inkrementace* nebo *buffer*, neodsazené odstavce nebo občasné přetékaní řádků.

Citovaná literatura obsahuje jen dvě odborné publikace, zbytek jsou internetové zdroje.

I přes některé nedostatky je práce celkově velice kvalitní s velkou užitnou hodnotou.

Zadání je splněno v celém rozsahu.

Dotazy k práci:

Generování grafů velkého projektu trvá dlouho. Jaké jsou možnosti urychlení?

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 23.5.2016

Ing. David Široký

