

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Tomáš Krásný**

Název práce: **Statistiky času z kalendářových dat**

Obsah práce

Cílem práce bylo nastudovat nepoužívanější internetové kalendáře a použité formáty pro reprezentaci časových událostí. Na základě této analýzy byl navržen a implementován systém, který umožňuje import vybraného kalendáře, dále umožňuje importovaná data seskupit na základě klíčových slov a poté exportuje statistiky znázorňující čas věnovaný každé činnosti.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Student implementoval desktopovou grafickou aplikaci, která je přehledná, ovládací prvky jsou logicky rozmístěny, uživatel je proveden celým workflow od importu kalendáře až po export statistik. Uživatelské rozhraní je zvládnuté dobře, až na drobné výjimky. Např. pokud předčasně ukončím práci, nejsem tázán, zda chci rozpracovanou činnost uložit. Implementace je taktéž poměrně dobře zvládnutá, student vhodně zvolil knihovny třetích stran a dobře je použil, výhrady mám např. k implementaci vlastního loggeru, namísto použití např. Log4j. K architektuře mám taktéž drobné výtky, jako např. použití swing komponent (JOptionPane) v datové vrstvě.

Formální úroveň

Práce je vhodně členěná do kapitol, text na sebe logicky navazuje, práce je přehledná, použité pojmy jsou dobře vysvětleny. V úvodu práce student vysvětluje potřebu použití kalendáře, to je dle mého obecně známá věc, kterou bych z textu vypustil.

Práce s literaturou

Student pracuje vhodně s literaturou, čerpá spíše z internetových zdrojů. Seznam publikací je spíše kratší, naopak v textu je hojný seznam internetových odkazů na různé produkty, specifikace apod. Vzhledem k spíše implementačnímu záběru práce, než výzkumnému, je taková práce s literaturou v pořádku. Příklady v kapitole 3.2 se mi jeví jako převzaté, pokud jsou, měly by být citované.

Splnění zadání

Zadání je splněno, u obhajoby požaduji vysvětlit bod 4. viz otázka.

Dotazy k práci

1. V zadání máte navrhnout víceuživatelský systém, v aplikaci jsem si nevšiml, že bych mohl nějak spravovat uživatele. Jak je realizováno použití aplikace více uživateli, či autorizovaný přístup k ics kalendáři přes URL, který je navíc uložen v čitelné podobě v XML souboru?

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

V Plzni 19. 5. 2014

Ing. Petr Ježek, Ph.D.

