

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 30. 1. 2011

Diplomant: Petr BÁLEK

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. Jaroslav Icha

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vývoj desktopových aplikací v jazyce Java s bohatým grafickým uživatelským rozhraním

(téma)

Bakalářská práce pana Bálka se zabývá problematikou tvorby desktopových aplikací v jazyce Java, které mají zajímavé grafické rozhraní využívající bohaté možnosti Java Graphics API.

Hlavním cílem práce pana Bálka bylo vytvořit kolekci výukových projektů využitelných v pokročilejších kurzech programování v jazyce Java. Mohu konstatovat, že tento cíl práce se podařilo naplnit a vytvořené projekty obohatí výuku programování v jazyce Java.

Předložená práce má v zásadě dvě hlavní části. První část, která zahrnuje první tři kapitoly představuje stručný popis Java 2D API a balíčku javax.swing. Jedná se o text, který byl zpracován s využitím uvedených knižních a webových zdrojů. Zde se autor na malé ploše pokusil uvést vše potřebné pro pochopení problematiky jednotlivých projektů, které prezentuje v druhé rozsáhlejší části své práce.

Kapitola 4 představuje těžiště práce a obsahuje popis vývoje celkem sedmi projektů, které ilustrují především některé zajímavé možnosti využití balíčku javax.swing. Tyto projekty, jejichž návrh i vlastní implementace jsou původním výsledkem pana Bálka představují stavební kameny využitelné v různých aplikacích s bohatým grafickým rozhraním.

Po odborné stránce neobsahuje práce nedostatky. Z jazykového hlediska je práce na solidní úrovni, text je srozumitelný a neobsahuje neopravené překlepy. Z typografického hlediska lze vytknout jednopísmenné předložky na konci řádku.

Zájemce o tuto problematiku by mohl ještě postrádat ukázkou nějakého rozsáhlejšího projektu, v němž by se některé prezentované techniky využily. Nutno ovšem konstatovat, že tento požadavek nebyl v zadání práce explicitě formulován.

Závěrem mohu konstatovat, že autor úspěšně splnil zadání práce a mohu tedy práci doporučit k obhajobě s návrhem hodnotit práci **výborně**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě.



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 30. 1. 2011

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------