

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** informatiky

**Datum odevzdání posudku:** 23.5.2008

**Diplomant:** Tomáš KOHOUT

**Aprobace:** VTI

**Vedoucí bakalářské práce:**

RNDr. Jaroslav Icha

## **POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

### **Vývoj aplikací v jazyce Ruby**

(téma)

Cílem bakalářské práce pana Kohouta bylo přiblížit programovací jazyk Ruby a vývojový framework Ruby on Rails. Programovací jazyk Ruby, jehož historie sahá až do roku 1993, prožívá v současné době zvýšenou vlnu zájmu. Je to dané především zájmem o skriptovací jazyky, ale jistě i výraznou podporou, kterou nabízí pro tento programovací jazyk vývojové prostředí NetBeans 6.1.

Pan Kohout se ve své práci pokusil představit programovací jazyk Ruby a ukázat jeho použití na vývoji konkrétní aplikace. Tento záměr se mu rozhodně podařilo splnit a výsledek jeho práce může dobře posloužit případným zájemcům, kteří se chtějí seznámit s Ruby.

Text práce je přehledně členěn do jednotlivých kapitol, výklad je srozumitelný a neobsahuje závažné odborné chyby. Při zpracování tématu prokázal autor schopnost tvůrčím způsobem využít celou řadu různých zdrojů a dokázal se seznámit s novým programovacím jazykem a vývojovým frameworkem tak, že byl schopen vytvořit ukázkovou aplikaci SUDOKU.

V popisu vývoje této aplikace spatřuji především hlavní přínos práce, protože se čtenáři nabízí možnost sledovat vývoj konkrétní aplikace od formulace problému až k výsledné implementaci. Na příloženém CD shromáždil autor vše potřebné pro vývoj v Ruby a rovněž text práce i zdrojové kódy konzolové aplikace i webového serveru sudoku.

Pozornost zasluhuje i forma zpracování samotné práce. Text práce byl vytvořen v XML editoru s využitím DocBooku a do formátu PDF konvertován pomocí nástroje XEP.

Pokud bych měl zmínit nějakou výhradu, pak by se týkala obsahu kapitol 2 a 3. Jedná se o stručný přehled skriptovacích jazyků, které autor zařadil pro dokreslení místa, které zaujímá jazyk Ruby v historii programovacích jazyků. Tato část, která byla zpracována z různých zdrojů působí přeci jen poněkud nesourodým dojmem a s některými formulacemi či zařazením programovacích jazyků by bylo možné polemizovat.

Celkově však hodnotím práci jako velmi zdařilou a doporučuji ji k obhajobě s hodnocením **v ý b o r n ě**.

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



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 23.05.2008

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