

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponent práce

Autor práce: Jakub Nejdla

Název tématu: Objektová paradigmatata programovacího jazyka Java

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="radio"/> úplně	<input type="radio"/> částečně	<input type="radio"/> nesplněno
Případný komentář: ---			

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Formulace cílů a metodika zpracování práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Logická struktura a členění práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Rozsah a úroveň použitých zdrojů, bibliografické citace (dle platné ČSN ISO), poznámkový aparát	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Kvalita zpracování tématu práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos autora práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	---	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce Jakuba Nejdla obsahuje 43 stran textu (včetně doplňujícího obrazového materiálu) členěného do dvou hlavních kapitol, úvodu a závěru. Práce je také doplněna o 24 stran příloh se zdrojovými kódy navržených příkladů tříd v objektově orientovaném programovacím jazyce Java.

V části Úvod, na konci předposledního odstavce na str. 2 bylo s největší pravděpodobností zaměněno slovo „profilují“ za „profitují“, v opačném případě nedává věta smysl.

Téma práce je přehledně rozděleno na část popisující obecnou charakteristiku programovacího jazyka Java a část věnovanou vysvětlení hlavních principů objektově orientovaného programování s praktickou aplikací příkladů řešených v uvedeném programovacím jazyce.

V závěru podkapitoly 1.4 je popisován rozsah balíku komponent JDK a JRE. Uvedený rozsah komponenty JRE neodpovídá zakreslenému rozsahu v obrázku. Podle informací uvedených v autorově popisu by měl v obrázku ukazatel rozsahu pro JRE končit před Java Virtual Machine.

V podkapitole 1.5 autor zbytečně pokračuje v číslování úrovně další podkapitoly na 1.5.1 (str. 8), jelikož 1.5.2 a další podkapitoly stejné úrovně se už v textu nevyskytují.

Kladně hodnotím především zpracování kapitol 2.2, 2.3 a 2.4, kde autor srozumitelnou formou a s použitím základních příkladů vysvětluje danou problematiku i když při návrhu některých příkladů mohl být autor o něco kreativnější.

Vysvětlení cizích pojmů autor v práci realizuje přímo v textu, případně vysvětlivkou pod čarou. U některých pojmů vysvětlení chybí, např. parsování, alokování (alokace), runtime apod.

V seznamu literatury v citacích (3, 6, 8) příspěvků (kapitol) v knize R. Pecinovského – Myslíme objektově v jazyce Java, není uvedené ISBN. Podle poslední platné normy ISO 690:2011 „Je-li dokumentu přiděleno mezinárodní standardní číslo, nebo jiný mezinárodní identifikátor, musí být v citaci uvedeno.“

Vzhledem k uváděným skutečnostem práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku velmi dobře.

Doplnění k obhajobě:

A) Stručně charakterizujte zásadní rozdíly mezi vývojovými prostředími BlueJ a Eclipse, která jsou uvedena v zásadách pro vypracování.

B) Zdůvodněte, proč jste prostředí Eclipse využíval pouze k odladění programů a nabízí vývojové prostředí BlueJ také nějaké možnosti při odladování programů?

Celkové hodnocení práce	<input type="radio"/> výborně	<input checked="" type="radio"/> velmi dobře	<input type="radio"/> dobře	<input type="radio"/> nevyhovující
--------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------	------------------------------------

Hodnocení vypracoval: Mgr. Denis Mainz

11.5.2014

Datum


Podpis