

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 24.4.2005

Diplomant: Miroslav THON

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. Jaroslav Icha

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Java 5.0 Tiger - Novinky a tutoriál
(téma)

Cílem bakalářské práce bylo vytvořit tutoriál, který by posloužil při výuce programování v jazyce Java 5.0. Tato verze, která byla uvolněna v září 2004, představuje v desetileté historii jazyka Java rozhodně největší změnu, která se netýká jen aplikačních knihoven, ale i samotného jazyka. Integrace těchto změn do úvodního kurzu programování je tedy nezbytně nutná, ale vzhledem k rozsahu těchto změn, je zapotřebí poskytnout studentům studijní materiál s příklady, který lze použít při samostatném studiu pro studenty prezenční i budoucí kombinované formy studia. Z tohoto hlediska je tedy třeba hodnotit předloženou práci jako velmi zdařilý příspěvek k této problematice. Zpracovávané téma bylo samozřejmě již publikováno v angličtině jak v knižní formě, tak i v podobě tutoriálů na webu. Tyto zdroje autor použil a prezentuje svůj vlastní přístup. Kromě tištěné práce je podstatným výsledkem i přiložený CD-ROM, který obsahuje práci v elektronické podobě v různých formátech a původní projekty v BlueJ i NetBeans, které ilustrují vykládanou problematiku.

Celkově hodnotím práci jako velmi zdařilou a chtěl bych ve svém posudku zdůraznit především následující pozitiva. Textová podoba práce je velmi dobře a přehledně strukturována. Autorovi se podařilo dobře vystihnout podstatu jednotlivých novinek a výklad je tedy srozumitelný a není rušen přílišnými detaily, které lze lépe vidět na přiložených projektech. Plná třetina práce je věnována jedinému tématu a sice problematice generických typů v jazyce Java. To není nic překvapivého vzhledem k důležitosti tohoto rysu, s nímž se setkávají nyní i začátečníci při používání nové verze knihovny pro práci s kolekcemi, která byla celá přepsána do generické podoby. Za pozornost stojí rozhodně i technologické řešení přípravy jak vlastního textu práce, tak i různých výstupních formátů. Autor použil XML editor a DocBook pro přípravu primárního zdroje a ostatní potřebné formáty generoval z tohoto jediného zdroje. Nástroje, které použil i jejich popis a nezbytná nastavení uvádí na přiloženém CD-ROM. Do budoucna by se podle mého názoru měl tento přístup stát standardem.

Z odborného hlediska se autor ve snaze o maximální srozumitelnost přesto na některých místech dopustil určitých nepřesností či zjednodušení, které mohou být pro začátečníka zavádějící. Jako příklady mohu uvést:

str. 10třída LinkedList implementuje rozhraní List neboli je jeho podtřídou.....

str. 36tento cyklus využijeme pouze tehdy, chceme-li zpracovat všechny prvky pole...

str. 36 řídicí proměnnou cyklu by bylo vhodnější pojmenovat číslo a nikoliv i.

To jsou v zásadě pouze drobnosti, které nesnižují hodnotu podvedené práce, a proto předloženou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení výborně.

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

RNDr. Jaroslav Icha , v.r.....

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 24.5.2006

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