

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

Autor/ka: Marie Píchová

Název práce: Výuka objektově orientovaného programování

Studijní program a obor: Informatika, Programování

Rok odevzdání: 2010

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Pavel Ježek

Pracoviště: KDSS MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu	X	X		
Míra splnění zadání		X	X	
Rozsah práce	X			
Struktura textové části práce	X			
Analýza	X	X		
Vývojová dokumentace	X			
Uživatelská dokumentace			X	
Jazyková a typografická úroveň			X	
Návrh a design implementace	X			
Kvalita zpracování softwarové části	X			
Stabilita aplikace		X		

Nejvýznamnější klady:

- **Obrovské a plně funkční softwarové dílo, vysoce nad rámec běžných bakalářských prací (i více než na úrovni diplomové práce)** (výsledkem je kompletní překladač objektově orientovaného jazyka do MSIL (".NET bytecode") včetně kompletní integrace do Visual Studio (debugger, IntelliSense, apod.); a to bez použití nástrojů jako Bison, apod. - protože se překladač dá překonfigurovat na jiný jazyk pouze změnou konf. souborů (bez nového překladu samotného překladače), tj. v různých výukových scénářích, lze použít různé variace programovacího jazyka podle postupu ve stupních výuky)
- Komentáře v kódu a dokumentace na profesionální úrovni (včetně příkladů na použití jednotlivých tříd a metod, apod. !!!)
- Velice důkladné a rozsáhlé unit testy
- Velmi čistý a rozšiřitelný návrh celé aplikace
- Pěkně provedená analýza, včetně rozumného a jasného vysvětlení orientace práce na tvorbu vlastního konfigurovatelného překladače

Nejzávažnější nedostatky:

- Velké množství překlepů a gramatických chyb
- Zvláště vzhledem k cílové skupině uživatelů by uživatelská dokumentace by měla být o dost podrobnější a obsahovat větší množství příkladů.

Další poznámky:

- Původní představa při zadávání byla, že se autorka více zaměří spíše na část implementace výukového prostředí.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky	X			

Datum: 16.6.2010

Podpis:

