

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce	Natália Tyrpáková	
Název práce	IDE Support for PHP Code Analysis	
Rok odevzdání	2014	
Studijní program	Informatika	
Studijní obor	Programování – Obecná informatika – Správa počítačových systémů *	
Autor posudku	doc. RNDr. Petr Hnětynka, Ph.D.	Vedoucí – Oponent *
Pracoviště	KDSS	

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámeček obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání	X			
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		X		
Komentář				
Práce splňuje zadání a oproti zadání navíc obsahuje i implementaci tzv. „taint flow“ analýzy.				

Posudek pokračuje na druhé straně.

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>		X		
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>		X	X	
Analýza		X	X	
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		

* Nehodící se škrtněte.

Komentář

Struktura práce není ideální. Sekce 1-3 jsou v podstatě úvod a popis používaných technologií. Práce zde také popisuje různé typy útoků, nicméně vzhledem k zadání by zde v práci měla být spíše analýza různých možností vizualizace výsledků. V analýze výhod a nevýhod prostředí Eclipse a NetBeans jsou občas chybná tvrzení. Sekci 4 „Uživatelská dokumentace“ bych zařadil na konec práce jako přílohu.

Implementační část práce

		lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <i>technologie</i>	... architektura, struktury a algoritmy, použité		X		
Kvalita zpracování <i>testování</i>	... jmenné konvence, formátování, komentáře,		X		
Stabilita implementace			X		
Komentář					

Celkové hodnocení

Výborně – Velmi dobře – Dobře – ~~Neprospěl(a)~~ *

Práci navrhuji na zvláštní ocenění

~~Ano~~ – Ne *

Datum 6. 6. 2014

Podpis _____

* Nehodící se škrtněte.