



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Filip Šimerda

Název práce: Zend Framework a jeho nadstavba

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Cílem práce je popsat Zend Framework a jeho komponenty. Kromě samotného frameworku Zend rovněž představit některé hlavní frameworky, které jsou v současnosti na trhu. V praktické části je pak úkolem popsat nadstavbu Zend Frameworku, která byla implementována s využitím návrhových vzorů a správných principů OOP. Zkušenosti nasbírané během vývoje nadstavby frameworku pak shrnout.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Práce obsahuje zbytečné chyby a překlepy, chyby v interpunkci, například na straně 24 „...a Controller se stará řízení aplikace“, podivné formulace typu „Jak už bylo řečeno. Model v sobě obsahuje...“, „Jak vidíme na přehledu. V Modelu Zend Frameworku...“, „Controller je prostředníkem v komunikaci mezi. Modelem a View.“, a podobně. V seznamu literatury zbytečné podtržení odkazů, a to i včetně slov „Přístup z Internetu“

(nehledě na to, že soubor z internetu se v seznamu neuvádí jako „soubor z internetu“, uvádí se autor příslušného zdroje).

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Text lze rozdělit na několik částí. První z nich popisuje Zend Framework a následuje popis dalších vybraných frameworků. V této části autor podává přehled základních komponent Zend Frameworku. Druhá část práce se pak věnuje návrhovému vzoru MVC a technologii objektově relačního mapování. Následuje část věnující se nadstavbě Zend Frameworku a v poslední části autor popisuje návrhové vzory. Tato kapitola je však dosti odtržena od předchozích a není vlastně zřejmé, proč ji autor do práce zařadil. Implementační části návrhových vzorů jsou popsány pouze slovně a přínosem by bylo, kdyby autor demonstroval slovní popis i ukázkovým zdrojovým kódem (případně vhodným diagramem UML). Zřejmě se mělo spíše jednat o popis návrhových vzorů využitých při tvorbě nadstavby frameworku, pak by bylo přínosem této kapitoly, kdyby byly návrhové vzory představeny v přímé aplikaci na konkrétní nadstavbu výše uvedeného frameworku. Autor pracoval samostatně, práce je přehledná, vhodně strukturovaná. Autor splnil cíle definované v zadání práce.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C - velmi dobře

V Hradci Králové, dne 7. září 2016

podpis