

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Lucie Gavlasová

Název práce: Nette framework

Autor posudku: Pavel Kříž

Cíl práce: Cílem práce je zjistit funkčnost PHP frameworku Nette a porovnat výhody a nevýhody s dalšími frameworky. Prakticky bude framework demonstrován při návrhu reálné webové aplikace.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X					
Vymezení cíle a jeho naplnění			X			
Zpracování teoretických aspektů tématu					X	
Zpracování praktických aspektů tématu		X				
Adekvátnost použitých metod				X		
Hloubka a správnost provedené analýzy					X	
Práce s literaturou		X				
Logická stavba a členění práce				X		
Jazyková a terminologická úroveň					X	
Formální úprava a náležitosti práce		X				
Vlastní přínos studenta				X		
Využitelnost výsledků práce v teorii (praxi)			X			

Dílicí připomínky a náměty:

- Jazyková úroveň je poměrně slabá. Práce obsahuje řadu chyb ve skloňování, interpunkci i stylistice.
- Některé kapitoly nejsou vhodně zařazeny a o jejich významu lze pochybovat. Např. kapitola 5.2.4 Charakteristika architektury XML.
- Z terminologického hlediska autorka volně zaměňuje pojmy *programovací jazyk* a *framework*. Např. ve větě „Jazyk PHP Framework přináší mnoho výhod,...“.
- Některé závěry svědčí o povrchním přehledu o zmiňovaných technologiích. Konkrétně např. u tvrzení „... přičemž při JAVA se většina kódu zpracovává na počítači uživatele“ autorka nerozlišuje (dnes již prakticky zcela překonané) *applety* a např. kód běžící ve *webovém kontejneru Java Enterprise Edition*.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Lucie Gavlasová se ve své bakalářské práci zaměřila na PHP framework Nette. Podobná témata jsou velmi častá a předložená práce je mezi nimi spíše průměrná až podprůměrná. V teoretické části se autorka pokusila porovnat několik PHP frameworků a framework ASP.NET. Popis je poměrně povrchní a obsahuje řadu věcných chyb (viz připomínky). Naopak v praktické části autorka prokázala, že umí znalosti související s PHP a Nette aplikovat a vytvořila použitelnou webovou aplikaci pro firmu dodávající svačiny. Popis realizované aplikace je poměrně strohý a jeho význam (ať už didaktický nebo dokumentační) je diskutabilní. Po nahlédnutí do příložených zdrojových kódů (v elektronické příloze) konstatuji, že rozsah vytvořené aplikace odpovídá očekáváním pro bakalářskou práci a kód je na velmi dobré úrovni. Závěrem tedy konstatuji, že autorka prokázala velmi dobré znalosti hlavně v oblasti PHP a Nette, hůře si vedla v oblasti jiných programovacích jazyků a ve tvorbě odborného textu.

Práce odpovídá metodickým pokynům.

Otázky k obhajobě:

1. Je vytvořená webová aplikace nasazena do provozu?
2. Vysvětlete rozdíl mezi jazyky Java a JavaScript a jejich případy užití v oblasti webových aplikací.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: D - velmi dobře až dobře

V Hradci Králové, dne 3. září 2017

podpis