



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Patrik Štípek

Název práce: Porovnání PHP Frameworků

Autor posudku: Ing. Jan Petružálek

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je představit a porovnat PHP frameworky Laravel, Symfony a Nette. Popsat jejich hlavní vlastnosti a najít jejich silné a slabé stránky. Zjistit, jak jsou tyto frameworky bezpečné. V praktické části vytvořit aplikace v každém frameworku, které budou obsahovat základní aplikační funkcionalitu dnešních webových aplikací. Při vývoji aplikace zjistit jejich složitost a uživatelskou přívětivost. Následně podrobit každou aplikaci sérii několika testů. Díky získaným bodům z praktické a teoretické části bude zvolen nejvhodnější framework pro tvorbu webové aplikace. Nicméně práce by měla čtenáře seznámit s těmito frameworky a měla by mu poskytnout základní informace, podle kterých si bude moct zvolit framework, který je pro něj nejvhodnější.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

V rámci výsledků anti plagiátorské kontroly (3% shoda), práce nevykazuje porušení pravidel.

Dílčí připomínky a náměty:

Auto předkládá srozumitelnou práci, která je dobře strukturovaná a obsahuje užitečné, zdroji podložené, teoretické informace k PHP Frameworkům. Celkově není mnoho co vytknout, jediné dílčí připomínky se týkají samotné praktické části, která by mohla být lépe formátovaná a předložená. I když nebylo hlavním cílem vytvořit a popsat testovací aplikaci, bylo by vhodné tuto část více obohatit o obrázek či výpis kódu aplikace (pro představu). Zcela chybí vizuální shrnutí výsledků v přehledné tabulce. Výsledné bodování a samotná volba odlišné škály s rozdílnou šířkou pro různá kritéria též stojí za úvahu a diskusi.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

K bakalářské práci není z mého pohledu mnoho co vytknout. Může prakticky sloužit při rozhodovacím procesu výběru PHP Frameworku pro programování webových aplikací. Až na malé dílčí připomínky k praktické části, nemám výhrad. Bakalářská práce po formální stránce splňuje nároky kladené FIM UHK na úroveň závěrečných prací. Přes výše zmíněné nedostatky doporučuji práci k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Jaký byste si zvolil Framework pro hypotetickou tvorbu jednoduché elektronického obchodu? Je nějaká jiná technologie, která v budoucnu může ohrozit postavení PHP Frameworků na trhu?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradec Králové, dne 20. května 2019

podpis