



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Proch

Název práce: Porovnání technologií pro vývoj webových aplikací

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Prozkoumat možnosti a vlastnosti technologií pro vývoj webových aplikací a informačních systémů. Srovnat možnosti technologií Java, .Net a PHP. Porovnat populární frameworky, postavené na vybraných technologiích (ASP.NET Core, Spring, Nette). Navrhnout ukázkové příklady pro jednotlivé technologie a frameworky, demonstrující jejich vlastnosti a možnosti. Navrhnout vhodnou metodiku a metriky pro srovnání vybraných technologií. Na základě výsledků srovnání vybraných technologií navrhnout metodiku pro výběr technologie dle rozsahu a komplexnosti řešeného problému / informačního systému.

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

Dílčí připomínky a náměty:

Zbytečné překlepy v textu (i v nadpisech, například na straně 48), horší úroveň vyjadřování (například hned v anotaci „Tyto tři frameworky jsou Nette postavený na PHP,

druhým...“, dále strana 1 „český Framework Nette, který je vystaven v programovacím jazyce PHP...” a podobně v celé práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Text práce je rozdělen na tři základní celky. V prvním z nich autor sjednocuje základní pojmy, ty jsou sice popsány celkem správně, ale poměrně stručně. Druhá část práce se věnuje vybraným frameworkům, ty jsou popsány detailně a svědomitě. Poslední část práce se zabývá porovnáním frameworků, snahou autora je vypracovat toto porovnání z obecnějšího pohledu a objektivně, což se ale tak zcela nedaří (jak sám i píše v závěru práce). Výsledné hodnocení je ale vcelku odpovídající.

Práce je celkem přehledná a dobře strukturovaná, vyhovuje metodickým pokynům. Autor splnil cíl práce.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 13. září 2017

podpis