Vysoká škola ekonomická v Praze
Fakulta informatiky a statistiky
katedra informačních technologií

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Michal Kočárek**

Téma diplomové práce:

Srovnání vývoje webových aplikací v Nette Frameworku (PHP) a Node.JS

Cíle diplomové práce:

1. Popsat základní architekturu a styl vývoje ve frameworku Nette na platformě PHP a na platformě Node.JS.
2. Demonstrovat styl vývoje ve frameworku Nette na platformě PHP a na platformě Node.JS vytvořením ukázkových aplikací.
3. Porovnat vlastnosti frameworku Nette na platformě PHP a platformy Node.JS s vybranými jinými frameworky.

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE	
Kritéria	**Hodnocení**
1. Vymezení cíle práce a jeho naplnění	**vynikající**
2. Náročnost tématu na teoretické znalosti	**dobré**
3. Náročnost tématu na praktické dovednosti	**vynikající**
4. Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	**vynikající**
5. Hloubka a správnost provedené analýzy	**dobré**
6. Vlastní přínos k řešené problematice	**dobré**
7. Práce s informačními zdroji, relevance, rozsah, rešerše odb. prací	**vynikající**
8. Adekvátnost a srozumitelnost závěrů práce	**dobré**
9. Logická struktura práce a její členění	**vynikající**
10. Jazyková a terminologická úroveň práce	**dobré**
11. Formální úprava a náležitosti práce	**vynikající**

Navržená známka	***výborně (1)***

Celkové zhodnocení práce a případné otázky pro diskusi (případně na další samostatný list):

Autor zdárně navazuje na předešlé práce věnované srovnání vývoje webových aplikací s využitím frameworku Zend, Grails a ASP.NET MVC a rozšiřuje srovnání o frameworky Nette pro PHP a Express pro platformu Node.JS. Zvolené frameworky jsou představeny v rámci systematického popisu průběhu vývoje ukázkové webové aplikace. Větší pozornost je věnována frameworku Nette, se kterým má autor zjevně větší osobní zkušenost než s platformou Node.JS. Z objektivního srovnání frameworků na základě převzatých kritérií vychází framework Nette téměř identicky jako dříve zkoumaný framework Zend. Hodnotící kritéria mohla být rozšířena, aby případné rozdíly mezi těmito frameworky byly patrnější.

Témata pro diskuzi:
- nízká míra rozšíření frameworku Nette mimo Českou republiku
- interpretace srovnávacího kritéria "Počet problémů na stackoverflow.com"
- výhody a nevýhody uchovávání informací o obsahu košíku v aplikaci internetového obchodu v rámci session

Jméno oponenta diplomové práce: **Ing. Petr Mazánek**

Datum: 14.8.2013

.....
Podpis oponenta diplomové práce