



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Radek Brůha  
**Název práce:** Generátor kódu pro webové aplikace v Nette  
**Autor posudku:** Pavel Kříž  
**Cíl práce:** Navrhnout a implementovat generátor kódu pro urychlení vývoje webových aplikací ve frameworku Nette vycházejících z existujícího databázového schématu.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
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 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"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" 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"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" 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"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

K práci nemám zásadní připomínky. Obsahuje několik spíše drobnějších nedostatků. Text je psán silně technickým stylem a k lepší srozumitelnosti (včetně pochopení logické stavby práce) by přispělo, kdyby autor některé skutečnosti (postupy, architekturu řešení, atd.) doložil ilustračními obrázky (diagramy).

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Radek Brůha se ve své bakalářské práci věnoval vývoji nástroje pro automatické generování kostry webové aplikace na základě existujícího databázové modelu. V první části textu zanalyzoval existující řešení, v druhé části pak navrhl a implementoval vlastní generátor určený pro framework Nette (který dosud podobný nástroj postrádal). Generátor může velmi dobře posloužit zkušenému programátorovi pro usnadnění vývoje aplikace, ale i jako nástroj, který začátečníkovi vytvoří zdrojový kód funkční aplikace, ze kterého může nastudovat doporučené postupy a řešení typických CRUD operací.

Student prokázal vynikající odborné znalosti, schopnost samostatné práce na zadané úloze i zájem o vybranou problematiku. Poskytnutím výsledného generátoru formou open-source také nezanedbatelně přispěl komunitě vývojářů kolem frameworku Nette. Práce odpovídá metodickým pokynům.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Otázky pro diskusi:**

---

**Navržená výsledná známka: výborně**

**V Hradci Králové, dne 15.5.2015**

---

**podpis**