



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Tomáš Zákravský  
**Název práce:** Softwarová aplikace pro turnaj ve stolním tenisu  
**Autor posudku:** Pavel Kříž  
**Cíl práce:** Cílem práce je vytvoření podpůrné aplikace pro organizaci průběhu, zpracování a zveřejnění výsledků turnaje.

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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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"/>
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. Strany jsou neobvykle číslovány již od titulní stránky a obsahu, úvod začíná až na straně 8.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student Tomáš Zákravský předkládá bakalářskou práci v rozsahu 34 stran, jejímž cílem bylo vyvinout aplikaci pro podporu organizace turnajů ve stolním tenisu. V první části práce autor popsal obecné zásady návrhu aplikací. V druhé části pak analyzoval požadavky, navrhl a implementoval desktopovou aplikaci s pomocí toolkitu Qt. Nedílnou součástí práce je elektronická příloha se zdrojovými kódy vytvořené aplikace.

Autor zvolil pro vývoj Qt toolkit, který umožňuje vývoj aplikací pro více platform zároveň. Vzhledem k poměrně malému rozsahu vlastního textu práce byl prostor pro detailnější popis Qt toolkitu a celé problematiky multiplatformního vývoje. Lze předpokládat, že s ústupem PC a nástupem mobilních zařízení vznikne v brzké době požadavek pro provoz jeho aplikace na operačním systému Android nebo iOS. Tuto problematiku však autor nijak v práci nediskutuje.

Přes uvedené výhrady na práci oceňuji právě záměr vyvinout aplikaci jako multiplatformní a to, že ji autor otestoval jak na platformě Windows, tak v Linuxu. Výslednou známku negativně ovlivnil menší rozsah práce a především nevyužitý potenciál jinak velmi zajímavého tématu vývoje multiplatformních aplikací. Práce odpovídá metodickým pokynům.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Otázky pro diskusi:**

Jaké úpravy by aplikace vyžadovala, aby ji bylo možné provozovat na některé z mobilních platform Android nebo iOS?

**Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)**

V Hradci Králové, dne 26.5.2015

---

**podpis**