

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Libor Machovec  
**Název práce:** Rozpoznání a složení Rubikovi kostky  
**Autor posudku:** Karel Šimerda  
**Cíl práce:** Cílem práce je aplikace, která po nasnímání rozložení Rubikovi kostky vede uživatele k jejímu složení.

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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Díličí připomínky a náměty:

Připomínky a náměty byly se studentem probírány v průběhu bakalářské práce a student je průběžně zapracovával, jak do textu bakalářské práce, tak i do samotné aplikace.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student pracoval zcela samostatně a iniciativně požadoval konzultace. Při řešení se musel student seznámit s digitálním zpracováním obrazu, s operačním systémem Android a s vlastními algoritmy složení kostky. Tím student prokázal, že je schopen proniknout do různorodé problematiky, a to vše využít ve zhotovení výsledné softwarové aplikace. Funkčnost aplikace byla úspěšně ověřena.

### Otázky k obhajobě:

Z důvodu akceptování připomínek již v průběhu řešení bakalářské nemám k studentovi žádných dalších otázek. Snad jenom to, že by se student mohl stručně vyjádřit k navrhovaným vylepšením, které uvádí v kapitole 2.5.

### Práci doporučuji k obhajobě.

**Navržená výsledná známka: výborně minus**

V Pardubicích, dne 22. května 2017

---

podpis