

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Tomáš Valko

**Název práce:** Programování task systému: Mobilní aplikace

**Autor posudku:** Josef Brožek

**Cíl práce:** Cílem práce bylo implementovat task systém pro vybranou mobilní platformu. Aplikace měla podporovat práci v online i offline režimu. Klíčový důraz měl být kladen především na korektní návrh mobilní aplikace.

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"/>
Naplnění cíle zadání práce	<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"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### **Dílčí připomínky a náměty a hodnocení práce:**

Student měl na zpracování práce více dva roky času. Během těchto dvou let byla studentova pracovní morálka vysoce proměnlivá. Např. docházka na povinné konzultace byla ze strany studenta velmi laxní a tak, přestože měl dvakrát více času na zpracování práce, než ostatní studenti, absolvoval asi stejné množství konzultací, jako ostatní studenti.

Kromě pracovní morálky musím studentovi vytknout vyloženě zbytečné chyby, jako je neuvedení zdroje citátu bezprostředně za citátem (v práci se tento jev vyskytuje nejméně dvakrát), místy relativně ležérní vyjadřování („znova“), popřípadě nesprávné skloňování některých slov – především pak těch přejatých atp.

Přes výše uvedené výtky je však třeba říci, že výsledek, který student předkládá k obhajobě má vynikající kvalitu. Při porovnání s obdobně zaměřenými diplomovými pracemi na navazujícím studijním oboru Informační technologie je tato práce nejen konkurenceschopná, ale dokonce vysoce nadprůměrná. Nemám pochybnosti o tom, že práce takové kvality při bakalářských státních závěrečných zkouškách obstojí.

Praktickou aplikaci student nejen navrhl a implementoval, ale také řádně otestoval korektními metodami. Aplikace je graficky zdařilá a kód vhodně psaný (absenci dokumentačních komentářů přehlížím). Použité techniky a technologie odpovídají současným trendům.

Vlastní průvodní správa má, včetně příloh, 70 stran. Student se velmi věcně drží svého tématu. Nejprve vytváří základnu odborných pojmů a seznamuje čtenáře se zvolenou mobilní platformou. Následně představuje známé, i velmi pokročilé architektury aplikací. Stránky 38 až 58 student věnuje vlastní aplikaci z řady pohledů, vymezuje klíčovou problematiku a zabývá se nosnými problémy. Hovoří také o testování aplikace.

Práci doporučuji k obhajobě, oceňuji dílo, které student předkládá, a navrhuji klasifikační stupeň výborně.

### **Otázky k obhajobě:**

Práce je dokončena, ohraničena, otestována, vše je řádně vysvětleno. V rámci obhajoby pouze žádám, aby student vytvořil přehled technologií a technik, které použil a akcentoval klíčové problémy řešené v jeho práci.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: výborně**

**V Pardubicích, dne 17. května 2017**

---

podpis