

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Zdeněk Novotný

**Název práce:** Aplikace pro docházkový systém

**Autor posudku:** Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem práce je navrhnout a realizovat aplikaci pro identifikaci účastníků konferencí Klubu Českých Turistů za využití IRQ kódu.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

V předložené práci zcela chybí analýza stávajících řešení, která by autorovi umožnila využít best practice řešení a v rámci návrhu a řešení aplikace zahrnout nejčastěji užívateli požadované funkcionality. Autor finální zpracování bakalářské práce řešil v časovém presu, čímž se minimalizoval čas na konzultace a zapracování připomínek.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce má vysoký potenciál, který však autor nedokázal zcela využít. Teoretická část práce se tak převážně zaměřuje pouze na nástroje pro vývoj aplikací, ale zcela chybí vstupní analýza funkcionalit a procesů.

Návrh grafického rozhraní pak postrádá podrobnější pohled na principy a doporučená řešení návrhu mobilních aplikací a grafického rozhraní.

V praktické části autor představil systém a logiku navržené aplikace, avšak chybí výsledky testů funkcionalit a bezpečnosti. Samotná aplikace efektivně využívá dostupné komponenty v rámci Android studia a vlastního kódu autora.

Při obhajobě práce doporučuji předvést praktickou ukázkou funkčnosti aplikace.

**Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:**

Výsledek anti-plagiátorské shody zaznamenal shodu vždy nižší než 5% a lze konstatovat, že k dokumentu byly nalezeny podobnosti.

**Otázky k obhajobě:**

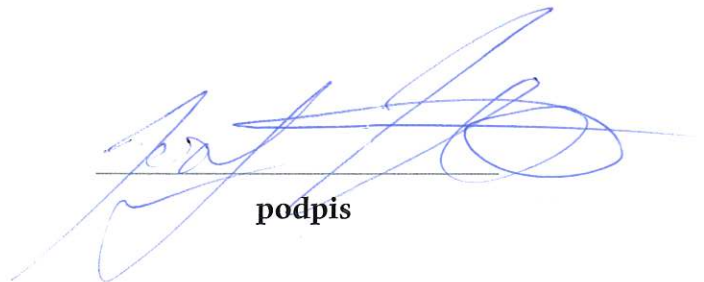
Je vaše řešení GDPR compliance, tedy jsou data na úložiště např. šifrována?

Diskutujte (představte) model aplikace zahrnující upload a možnost zpracování za využití cloud úložiště Disk Google a online nástrojů google pro editaci testu a tabulek.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: velmi dobře**

**V Pardubicích, dne 25. května 2018**

  
podpis