



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Jakub Beneš

**Název práce:** Mobilní aplikace IS pro správu a rezervaci inzerce

Mobilní aplikace IS pro správu a rezervaci inzerce

**Autor posudku:** Antonín Slabý

**Cíl práce:** V bakalářské práci je popsán vzhled dnešních mobilních telefonů a mobilní operační systémy, které jsou nejvíce využívány. Dále jsou vysvětleny způsoby vývoje mobilních aplikací a popsány konkrétní technologie, které mohou být při vývoji aplikací použity. Mimo představení technologií, se práce zabývá i jejím praktickým využitím na konkrétním projektu. V praktické části této bakalářské práce je představen postup vývoje mobilní aplikace pro správu inzerce. Aplikace je mobilní verzí již existujícího informačního systému a byla napsána v nativním jazyce pro platformu Android.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

Vyskytují se gramatické chyby ve shodě podmětu a přísudku ...např. už str. 2, výrazy hovorovějšího stylu...Co se ale změnilo ....., zapomenutá písmena a pod. Občas trochu menší formulační přesnost a stylistické neobratnosti př. str. 4.

## **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Přesto lze text hodnotit jako poměrně čtivý, výběrem faktů zajímavý, poskytující začátečníkovi slušný panoramatický pohled na mobilitu, mobilní zařízení, problematiku tvorby mobilních aplikací a vybrané postupy, jak zvládnout obtíže spojené s využitím podobných prostředků k vytvoření podobného druhu aplikací, jako je aplikace řešená v práci. Byla odevzdána i přiměřeně rozsáhlá práce na aplikaci a vytvořena dostatečně rozsáhlá funkční aplikace s použitím adekvátních (osvědčených) prostředků: Serverová část 10 tabulek v databázi MySQL, API serverové části ve formátu JSON, k datům přistupováno pomocí architektury REST, klientská část pro layout obrazovek v Android studiu uložen ve formě XML. Vysvětleno je použití aktivit. Vytvořena byla pěkná nativní mobilní aplikace pro platformu Android. Zajímavé jsou i dílčí získané zkušenosti s postupy získané při vývoji a testování. Aplikace bude budoucnu rozšířena o nové funkce. Nedostatků, problémů s i autor vědom. Práci by kromě větší přesnosti formulační prospěla vyšší formalizace v dokumentaci aplikace

## **Otázky k obhajobě:**

Jak vidí autor např. možnost použití vybraných formálních postupů k formalizaci dokumentace aplikace, např. použití Use case diagramů?

Co je např. míněno větou: Mnohotvárnost – Stejné operace se můžou chovat rozdílně pro různé třídy objektů? Lze definovat přesněji?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 29. dubna 2017**

---

**podpis**