Univerzita Hradec Králové
Fakulta informatiky a managementu

# POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Jakub Beneš

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

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Prozkoumat možnosti v oblasti mobilních technologií a vytvořit mobilní aplikaci pro platformu Android pro společnost Lineup Systems. Aplikace bude mobilní verzí již existujícího systému pro správu a rezervaci inzerce. Bude sloužit prodejcům a umožní v telefonu zpracovat nabídku na základě dat v systému.

| **Povinná kritéria hodnocení práce** | **Stupeň hodnocení** (známka) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **A** | **C** | **E** | **F** |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | ☒ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Vymezení cíle a jeho naplnění | ☒ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Zpracování teoretických aspektů tématu | ☐ | ☒ | ☐ | ☐ |
| Zpracování praktických aspektů tématu | ☐ | ☒ | ☐ | ☐ |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | ☒ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | ☒ | ☒ | ☐ | ☐ |
| Práce s literaturou | ☐ | ☒ | ☐ | ☐ |
| Logická stavba a členění práce | ☒ | ☒ | ☐ | ☐ |
| Jazyková a terminologická úroveň | ☐ | ☒ | ☒ | ☐ |
| Formální úprava a náležitosti práce | ☐ | ☒ | ☐ | ☐ |
| Vlastní přínos studenta | ☐ | ☒ | ☒ | ☐ |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi) | ☐ | ☒ | ☒ | ☐ |

**Dílčí připomínky a náměty:**

Práce obsahuje překlepy, chyby v interpunkci, chyby ve shodě podmětu s přísudkem, například již na straně 2, obsahuje také v mnohých případech i hovorové výrazy a výrazy pro odborný text nevhodné, například na straně 4 „systémy Linuxové“, „počítače serverové“, na straně 54 chybí poznámka pod čarou, některé formulace jsou dokonce špatné, například věta na straně 6 „V roce 2005 byl odkoupen od americké společnosti Google.“ je opakem toho, co chtěl autor původně sdělit. Další chyby, například na straně 7 „dosahují tyto zařízení“, strana 14 „Syntaxe Javy vychází…ale je značně zjednodušený.“,

strana 22 „open source framework vlastnění“. Některé věty nejsou přesné, někdy až chybné, například na straně 28 „...10 tabulek, které budou ukládat potřebná data“ je nepřesná formulace (tabulky jako takové nemají mechanismus pro ukládání dat, to řeší databázový stroj). V kapitole 5.1.1 autor píše, že Java bez dalších knihoven umožňuje...pracovat s databází, to ale není pravda. Informace v kapitole 6.4.3 je nepřesná, autor zde píše, že je třeba, aby měl vývojář nainstalovanou Javu a zároveň také i Java SE Development Kit. Kapitola věnující se implementaci mohla obsahovat více detailů z vývoje samotné aplikace, takto je výsledná kapitola nezajímavá, obsahuje v podstatě jen návrh databáze a vzhled aplikace.

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

Práce se věnuje možnostem vývoje mobilních aplikací, praktickou částí práce je aplikace pro inzertní systém. Lze ji rozdělit do několika částí, v první z nich autor popisuje operační systém a mobilní aplikaci, druhá část práce je věnována objektově orientovanému přístupu a dostupným technologiím, které je možné použít pro vývoj mobilní aplikace. Poslední část se zabývá návrhem, analýzou a implementací konkrétní mobilní aplikace. Obecně práce strádá na formulační přesnosti.
Autor pracoval samostatně, vhodně konzultoval, práce odpovídá metodickým pokynům a splňuje cíle definované v zadání práce.

**Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C - velmi dobře**

**V** Hradci Králové**, dne 16. května 2017**

**podpis**