

# Posudek vedoucího bakalářské práce

## 1. Identifikační údaje

Název práce: **Mobilní aplikace v životních situacích**

Autor práce: **Petra CAKLOVÁ**

## 2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo sestavit přehled, navrhnout hodnocení a doporučení využití mobilních aplikací různých platforem pro konkrétní modelové životní situace.

*Autorka zpracovala přehled mobilních aplikací využitelných ve specifických životních situacích a provedla porovnání, hodnocení a doporučení. Vypracovala návrh postupu tvorby modelové mobilní aplikace ke konkrétnímu účelu včetně dokumentace. Tím naplnila zadání bakalářské práce.*

## 3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Předložené práce je uspořádány do sedmi kapitol a je opatřena úvodem a závěrem. V úvodních třech kapitolách autorka nabízí přehled platforem, operačních systémů a základních skupin mobilních aplikací. Čtvrtá kapitola je věnována návrhu aplikace pro konkrétní životní situaci tak, aby tento postup mohl být aplikován při tvorbě dalších aplikací ke konkrétnímu účelu. Autorka se zabývá postupem v logických krocích od zjištění požadavků až k analýze a návrhu pomocí standardizovaných diagramů. Další kapitoly jsou pak věnovány skupinám již dostupných aplikací jednotlivých platforem pro konkrétní situace. Autorka je stručně porovnává a hodnotí. V závěru pak rekapituluje obsah práce a přidává závěrečné hodnocení.

*Autorka zpracovala danou problematiku podrobně a v logickém členění. K návrhu konkrétní aplikace přistupovala zodpovědně, snažila se navrhnout postup vývoje aplikace s minimální vazbou na konkrétní účel tak, aby byl postup opakovatelný i pro jiné situace. Přehled a porovnání existujících aplikací zpracovala srozumitelně, aby mohl být využit i jako doporučení. Autorka práci vypracovala samostatně, konzultací přiměřeně využívala pro řešení konkrétních otázek.*

## 4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována přehledně, obsahuje informace v požadovaném a obvyklém členění, až na dva případy zbytečné další úrovně číslování pro samostatnou podkapitoly. Seznamy obrázků, tabulek a zkratk jsou uvedeny standardně. Seznam použitých zdrojů včetně odkazů a citací v textu odpovídá doporučeným formálním standardům, rozsah zdrojů je nadprůměrný. Obrázky a schémata autorka doplnila titulky a zdroji, jejich použití odpovídá standardním zvyklostem. Po jazykové stránce je úroveň práce vyhovující, v textu se objevují jen drobná formální pochybení jazykového charakteru.

## 5. Připomínky

K práci nemám žádné zásadní připomínky.

## 6. Doplnující otázky

1. V práci je uveden postup využitelný k návrhu a vývoji mobilní aplikace. Liší se nějak zásadně tento postup od způsobu, jakým by se postupovalo v případě návrhu a vývoje aplikace pro osobní počítač (např. odlišnost výpočetního výkonu, kapacity datového úložiště)?
2. Kdybychom měli odhadnout vývoj aplikací pro mobilní platformy a pro osobní počítače, budou se v budoucnu od sebe odlišovat nebo spíše splynou v jedno?

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm

**výborně.**

Pardubice, 3. srpna 2013

Ing. Oldřich Horák