

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Kocour Martin

**Téma:** Mobilní aplikace pro evidenci a rozdělování spropitného v restauraci (id 20035)

**Oponent:** Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Řešitel měl za úkol navrhnout a implementovat řešení pro evidenci a rozdělování spropitného v restauracích. V průběhu řešení práce je vidět značný posun práce v jednotlivých verzích až k verzi současné. Vytvořené řešení je již nyní používáno uživateli.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno s podstatným rozšířením**  
Řešení bylo navrženo s výhledem do budoucna a již nyní nabízí možnosti integrace do stávajících pokladních aplikací, případně příjem dat skrze implementované komunikační rozhraní.
- 3. Rozsah technické zprávy** **přesahuje obvyklé rozmezí**
  - Práce popisuje všechny etapy návrhu, implementace vlastní aplikace i potenciální možnosti rozšíření.
  - Technické možnosti realizace jsou probírány detailním způsobem.
  - Obsah práce je nadstandardní.
  - Závěr práce je na straně 39.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **95 b. (A)**
  - Prezentační úroveň práce je na velmi vysoké úrovni.
  - Všechny kapitoly jsou popsány vyčerpávajícím způsobem a logicky na sebe navazují.
  - V případě, že čtenáři vyvstanou otázky během čtení práce, dostane na ně záhy odpověď.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **90 b. (A)**
  - Práce je psána ve slovenském jazyce. Po jazykové stránce tedy nejsem práci schopný posoudit.
  - Práce obsahuje minimální množství typografických chyb - jednoznakové předložky/spojky na koncích řádků. V ojedinělých případech není obrázek odkazován v textu.
  - Jinak nemám práci po formální stránce co vytknout.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
  - Autor cituje převážně technickou literaturu o UI a vývoji pro Android, což je u tohoto typu práce v pořádku.
  - Použití citací v textu je bezchybné.
- 7. Realizační výstup** **95 b. (A)**
  - Výsledkem práce je aplikace pro evidenci a rozdělování spropitného v restauracích pro platformu Android.
  - Na aplikaci je zřetelně vidět, že prodělala vývoj v několika etapách a její výsledné řešení se posunulo správným směrem, což dokazuje i uživatelské testování aplikace.
  - Aplikace je již nyní používána uživateli.
  - Aplikace je připravena pro integraci do pokladních aplikací či příjem dat z těchto aplikací skrze její komunikační rozhraní.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Autor práce uveřejnil vytvořenou aplikaci v aplikačním obchodě Google Play pro volné použití. Aplikaci lze integrovat do stávajících řešení pokladních systémů (aplikací).
- 9. Otázky k obhajobě**
  1. Jaký počet uživatelů v současnosti používá vámi implementovanou aplikaci?
  2. Jaké jsou vaše další plánované kroky ve vývoji této aplikace?
- 10. Souhrnné hodnocení** **95 b. výborně (A)**  
Autor vytvořil řešení, které odladěné, funkční a již využívané v reálném provozu. Textová část práce je nadstandardní a vyčerpávajícím způsobem popisuje všechny části řešení projektu. Celkově práce působí kvalitním dojmem. Z toho důvodu hodnotím práci celkovým hodnocením **A**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

.....

podpis