

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** Podmolík Leopold, Ing.

**Téma:** Vzdálené ovládání inteligentní domácnosti (id 17269)

**Oponent:** Korček Pavol, Ing., UPSY FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**  
Zadání považuji za průměrně obtížnosti. Jednalo se o návrh a implementaci pokročilejší Android aplikace pro zprávu inteligentní domácnosti.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno s podstatným rozšířením**  
Předložená práce obsahuje podstatná rozšíření v podobě implementace vzdáleného ovládaní i na jinou platformu než je v zadání stanoveno (Android vs. Windows). Protože se jedná o kompletně odlišný systém, považuji toto rozšíření za dosti významné. Také oceňuji propracovaný způsob jakým byla funkčnost implementované aplikace v průběhu jejího vývoje postupně ověřována a testována.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Technická zpráva je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **88 b. (B)**  
Logická struktura předložené práce je velice dobrá, jednotlivé kapitoly na sebe vhodně navazují a čtenář se tak velice dobře orientuje v textu.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**  
Typografická a jazyková stránka práce je také na velice dobré úrovni.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**  
Výběr studijních pramenů je vhodný s ohledem na téma práce. Všechny převzaté prvky jsou v práci jasně odlišeny od autorových myšlenek či úvah.
- 7. Realizační výstup** **96 b. (A)**  
Realizačním výstupem je plně funkční aplikace pro systém Android a dokonce i Windows a Windows Phone. Velice oceňuji využití dostupných knihoven pro práci s pokročilými grafickými funkcemi. Nemalé procento uživatelů také ocení udržování kompatibility s dnes už poměrně dosti zastaralými verzemi systému Android.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Výsledky práce budou nadále rozvíjené v rámci výzkumné skupiny působící na fakultě.
- 9. Otázky k obhajobě**  
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **93 b. výborně (A)**  
Zadání průměrné obtížnosti bylo zpracováno nadprůměrně a navíc práce obsahuje podstatná rozšíření v podobě portace na platformu Windows. Velice oceňuji, že student dbal ohled na grafickou stránku a že v rámci práce stihl zapracovat i připomínky získané od reálných uživatelů aplikace. Také oceňuji, že student bral ohled na starší verze platformy, což mu významnějším způsobem zkomplikovalo práci. Celkově tedy hodnotím stupněm **A - výborně**.

V Brně dne: 12. června 2015

.....  
podpis