

Review of Master's Thesis

Student: Karmazín Jaromír, Bc.

Title: Using Near-Field Communication (NFC) to Improve Messaging Privacy on Android OS (id 18427)

Reviewer: Trchalík Roman, Mgr., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Assignment complexity** **more demanding assignment**
Zadání práce bylo lehce obtížnější. Zejména kvůli zpracování vcelku nové technologie NFC a také kvůli zpracování práce v anglickém jazyce.
- 2. Completeness of assignment requirements** **assignment fulfilled**
Zadání bylo splněno ve všech bodech.
- 3. Length of technical report** **within minimum requirements**
Práce má rozsah 55 stran bez příloh, čím se řadí mezi méně rozsáhlé práce. Nicméně, její menší rozsah je vykompenzován informační bohatostí práce.
- 4. Presentation level of technical report** **85 p. (B)**
Práce je logicky strukturovaná a pokrývá teoretickou i praktickou část.
- 5. Formal aspects of technical report** **90 p. (A)**
Práce je psána v anglickém jazyce s minimálním počtem chyb.
- 6. Literature usage** **85 p. (B)**
Výběr literatury považuji za nadstandardní, vítám čerpání studenta ze zahraničních monografií a zejména z mnoha odborných článků.
- 7. Implementation results** **90 p. (A)**
Realizačním výstupem je aplikace pro zabezpečenou komunikaci mezi uživateli. Aplikace mi byla řádně předvedena a zároveň mi byly zodpovězeny všechny otázky.
- 8. Utilizability of results**
 - Tato práce patří mezi implementační, dala by se využít v praxi.
- 9. Questions for defence**
 - Je možné doručit klíč novému uživateli, se kterým chci komunikovat přes jiného uživatele, který se mnou již komunikuje? Svoji odpověď zdůvodněte.
- 10. Total assessment** **87 p. very good (B)**
Student zpracoval kvalitní práci a dobrý realizační výstup. Práce je sice menšího rozsahu, avšak student si své výsledky vylepšil publikační aktivitou. Z tohoto důvodu navrhuji hodnocení stupněm B/velmi dobře.

In Brno 19. June 2016

.....
signature