

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Grigar Jiří

Oponent: Ing. Bezděk Václav

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2014/2015**

Téma diplomové práce: **Identifikace firemních objektů s využitím technologie NFC v mobilních zařízeních**

Hodnocení práce:

Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu

Předložená diplomová práce splňuje všechny body zadání. Téma diplomové práce je aktuální a může mít zcela určitě praktický přínos. Obtížnost řešeného úkolu hodnotím jako náročnější.

Způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu

Základní struktura práce a její členění je logické a přehledné.

Teoretická část uvede čtenáře do problematiky RFID a NFC, dále představí základní vlastnosti NFC a v poslední části se dozvíme o bezpečnosti NFC, reálných útocích a možných protipatření.

V praktické části byl student nejprve limitován neochotou komunikovat ze strany firmy NXP a posléze byl limitován bezpečností politikou firmy NXP v případě nemožnosti zveřejnit popis zdrojového kódu. Oceňuji zejména způsob jakým se student vypořádal se zmíněnými problémy a i s dalšími těžkostmi. Dané téma bylo zpracováno na vysoké úrovni odpovídající studentu magisterského studijního programu.

Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě

Práci nelze po formální stránce vytknout žádné vážnější nedostatky. Drobný nedostatek lze nalézt v kapitole 1.3.3 – „Bezkontaktní čipová karta je druh karty, kde jsou data přenášena pomocí fyzického kontaktu s externím zařízením.“

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum

Podpis oponenta diplomové práce