



HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE – POSUDEK OPONENTA

Autor práce: Bc. Martin Pelák

Název závěrečné práce: Ukládání a výměna dat u mobilní aplikace v datovém online a offline režimu

Vedoucí práce: ing. Igor Kopetschke

A. Náročnost zadání.	2
B. Splnění zadání (cílů) práce.	2
C. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce.	1-
D. Rozsah a zpracování rešerše.	1-
E. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů.	2
F. Řešení práce po teoretické stránce.	2
G. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky.	1-
H. Úroveň zpracování výsledků a diskuse.	2
I. Vlastní přínos k řešené problematice.	2
J. Formulace závěru práce.	2
K. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu).	2
L. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací).	1
M. Konkrétní výhrady k práci:	

Práce se ve výsledku téměř nezabývá problematikou zabezpečeného ukládání dat, ať už tím bylo v zadání myšleno cokoliv. Je ale pravděpodobné, že to je spíš problém zadání a výsledek je produktem konzultací s vedoucím práce.



N. Celkové zhodnocení práce:

Teoretická část se z větší části zabývá popisem a analýzou známých a dlouhodobě používaných technik šifrování a jejich výhod a nevýhod. Přínosem práce je zejména demonstrace jejich použití na mobilních platformách a možnost programové implementace některých funkcí, které v současných generacích používaných operačních systémů Android a WP8 buď chybí zcela, nebo chyběly v době zpracování práce.

Praktická část ukázkově takové funkce demonstruje na jednoduché komunikační aplikaci.

O. Otázky k obhajobě:

1. *Považujete certifikát podepsaný CA, jejíž kořenový certifikát není automaticky mezi důvěryhodnými za nedůvěryhodný a proč?*
2. *Vysvětlíte, v čem je zabezpečení vlastního přenosu dat pomocí „self-signed“ certifikátu odlišné, jaká jsou bezpečnostní rizika.*
3. *Jaké jsou na mobilních platformách možnosti zabezpečeného ukládání dat (myšleno lokálních důvěrných dat)?*

P. Celková klasifikace práce:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhuji tuto bakalářskou práci klasifikovat stupněm 2.

V Praze dne 6.6.2013

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce



Ing. Jan Havlíček

Vysoká škola ekonomická v Praze, Výpočetní centrum