

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☒ posudek vedoucího
☒ bakalářské práce

☐ posudek oponenta
☐ diplomové práce

Autor/ka: **Vojtěch Koutský**
Název práce: **Analýza bezpečnosti jednotlivých druhů mobilních telefonů**
Studijní program a obor: **Aplikovaná informatika**
Rok odevzdání: **2017**

Jméno a tituly vedoucího: **Mgr. Jakub Kothánek, LL.M.**
Pracoviště: **Ústav aplikované informatiky, odd. forenzních věd a kriminalistiky**
Kontaktní e-mail: **jkothanek00@prf.jcu.cz**

Odborná úroveň práce:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Věcné chyby:

☐ téměř žádné ☒ vzhledem k rozsahu přiměřený počet ☐ méně podstatné četné ☐ závažné

Výsledky:

☐ originální ☒ původní i převzaté ☐ netriviální kompilace ☐ citované z literatury ☐ opsané

Rozsah práce:

☐ veliký ☒ standardní ☐ dostatečný ☐ nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Tiskové chyby:

☒ téměř žádné ☐ vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet ☐ četné

Celková úroveň práce:

☒ vynikající ☐ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/opponenta:

Autor měl za úkol popsat a srovnat jednotlivé verze operačních systémů Android a iOS. Sám si měl vyzkoušet forenzní analýzu na nejčastějších verzích výše zmíněných operačních systémů, porovnat výsledky a možnosti takového zkoumání. V závěru pak měl srovnat jednotlivé verze operačních systémů z hlediska bezpečnosti a navrhnout uživatelům, jak telefony zabezpečit.

Z výše uvedeného jednoznačně vyplývá, že autor musel popsat a pochopit architekturu jednotlivých operačních systémů. Tomuto se také věnuje v teoretické části své práce, kde popisuje i jednotlivé vrstvy daného operačního systému.

V praktické části své práce autor provedl nejvyšší možné analýzy telefonů s různými verzemi operačních systémů. Dále porovnal výsledky a na základě svých zjištění navrhl jednotlivá doporučení.

Jazykově je práce téměř bezchybná. Stejně tak věcně není možné autoru cokoli vyčíst. Autor také řádně celou práci konzultoval, což lze kvitovat a veškeré poznatky vedoucího se mu podařilo vhodně zakomponovat a doplnit.

Ze všech výše uvedených důvodů doporučuji práci k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Jaký operační systém či mobilní telefon byste z hlediska zabezpečení doporučil běžnému uživateli mobilního telefonu a proč?
2. Jaký operační systém či mobilní telefon byste naopak doporučil společnosti, která se obává úniků informací a obchodních tajemství? Jak nastavit bezpečnostní takových telefonů politiku (jak telefon nastavit, co uživatelům umožnit a co nikoli, apod.)?
3. Jaké jsou možnosti odcizení dat na dálku? Lze si představit, že na dálku získáme i smazaná data?

Práci

☒ doporučuji
☐ nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:
V Českých Budějovicích dne 3. 1. 2018

