

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. PETR BROSCINSKI

Oponent: Ing. Jakub Řeha

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: **Zabezpečení firemní infrastruktury proti úniku dat**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá aktuálním tématem bezpečnosti informací a její zajištění nejen ve firemní sféře.

Teoretická část obsáhle popisuje metodu zabezpečení firemní infrastruktury, zvláště pak bezpečnosti informací, s využitím DLP. Diplomant dále popisuje zákon o ochraně osobních údajů. Teoretická část splňuje bod č. 1 podle zadání, je zpracována srozumitelně a jasně, všechny pojmy a termíny jsou dostatečně vysvětleny. Bod č. 2 zadání jednoduše naznačuje, jakým způsobem lze systémy využívat v běžné komerční sféře.

Praktická část představuje body č. 3 až č. 5. Diplomant obecně popisuje slabá místa využití DLP. V kapitole popisující právní rovinu DLP systému konfrontuje znění zákona s jeho možným výkladem.

Návrh řešení PoC je srovnáním, výběrem a následnou implementaci vhodného DLP produktu. V poslední části práce diplomant shrnuje úspěšnost PoC.

Po formální stránce je práce na vysoké úrovni a obsahuje jen drobné překlepy. Práce je zpracována přehledně s dobrou grafickou úpravou. Jednotlivé části na sebe logicky navazují.

Text práce je jednodušeji očitován, u některých tvrzení je obtížné dohledat zdroj. Diplomant cituje ze 13 elektronických zdrojů. Minimum z těchto zdrojů je recenzovaných.

Otázky k obhajobě:

1. Myslíte si, že DLP systémy zajišťují pouze naplnění zákona o osobních údajích? Pokud ne, uveďte prosím další zákony a oblasti, které pomáhají DLP systémy řešit.
2. V druhé polovině teoretické části popisujete nasazení ve firemní infrastruktuře se systémy společnosti Microsoft. Lze využít DLP i v prostředích s jinou platformou jako je např. Linux/Unix?
3. Na základě jakého zdroje uvádíte správný výklad použití DLP v souladu se zněním zákona o osobních údajích?
4. Jakým způsobem reagují současné DLP systémy na BYOD (Bring Your Own Device), pokrývají tyto systémy požadavky na tento trend?

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

C - dobře.

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

Datum 23.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce