

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jan Polášek

Oponent: Ing. Adam Němec

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: Zabezpečení přístupu do Internetu z uzavřeného firemního intranetu

Hodnocení práce:

Téma práce, zabezpečení přístupu do Internetu z uzavřeného intranetu, který obsahuje citlivé data je téma zajímavé a přínosné. A to především proto, že samotná bezpečnost internetu je velmi aktuální téma a připojení do něj z uzavřených intranetů řeší v dnešní době mnoho společností.

V teoretické části se autor zabývá pojmy jako jsou internet, intranet a extranet. Vysvětluje možné hrozby na internetu pro firmy, jako jsou možné hackerské útoky, viry či červy. Dále pak autor popisuje základní možnosti připojení do internetu z intranetu a v závěru této části se věnuje pojmu virtualizace.

V následující praktické části pak autor popisuje současný stav. Poté vyhodnocuje metodu připojení intranetu do internetu pomocí virtualizace. V dalších kapitolách se autor věnuje implementaci a instalaci řešení. Závěrečná kapitola je pak zaměřená na testování zvoleného řešení v reálném provozu.

V práci se poměrně často vyskytují gramatické chyby a překlepy, společně s chybami stylistickými. Odborný text by měl být psán v trpném rodě, což je v práci mnohokrát porušeno. Na některé obrázky chybí odkazování v textu případně je odkazování chybné (např. obr. 23, obr. 27, atd.). Kapitola zabývající se instalací základních prvků VMware Horizon, je poměrně nepřehledná díky zvolenému stylu formátování odrážek a samotný obsah některých jejích podkapitol (např. Nasazení hypervizoru VMware ESXi nebo Instalace vCenter Server 5.5.) připomíná uživatelskou příručku, která by mohla být přílohou této práce. Kladně hodnotím kapitolu Testování řešení VDI v reálném provozu, která je velmi účelná.

Závěrečné hodnocení:

Diplomant splnil všechny body zásady pro vypracování a tím i stanovený cíl práce. Avšak kvalitu práce sráží časté gramatické, stylistické a formátovací chyby. Rozsah práce je pro diplomovou práci dostačující.

Otázky k obhajobě:

1. V 9. kapitole uvádíte, že výkon serveru by měl být dostatečný pro připojení 200 uživatelů, ale při testování bylo zjištěno, že v jednom okamžiku je server schopen pracovat pouze s 160 uživateli. Jak hodláte tento problém řešit?
2. V kapitole 5.3 uvádíte, že existuje řada společností, které se zabývají technologií virtualizace. Ale pro potřeby Policie ČR byl výběr zúžen na tři největší společnosti na trhu? Proč pouze tyto 3?

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 22.5.2017


Podpis oponenta diplomové práce