

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Ondřej Nemrava

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2019/2020

Téma diplomové práce: **Návrh a implementace bezpečné IT infrastruktury**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá aktuálním tématem návrhu a implementace bezpečné IT infrastruktury pro firemní prostředí. Podává velmi podrobný návod na realizaci.

Po formální stránce však musím práci vytknout některé nedostatky. V první řadě je zarážející nevyváženost mezi teoretickou (11 stran) a praktickou (168 stran) částí, přičemž rozhodně nelze konstatovat, že by se nenabízela témata, která by se v teoretické části mohla objevit. Samotný text obsahuje na několika místech gramatické chyby, překlepy, někdy dokonce i nekompletní věty. Nakonec poměrně rozsáhlé praktické části musím jak pochválit, tak i paradoxně vytknout její délku. Chápu záměr diplomanta v tom, že se snažil podat co možná nejpodrobnější návod k realizaci bezpečné IT infrastruktury dle uvedených požadavků; na druhé straně se v popisu vyskytují některé dle mého názoru nadbytečné informace, které by se daly shrnout na mnohem kratším prostoru. Svou roli v tom pochopitelně hraje i extrémní množství obrázků (373), z nichž některé by se bez většího vlivu na kvalitu i obsah práce daly vyřadit.

I přes výše uvedené připomínky se však jedná o velmi povedenou práci, která splňuje všechny body zadání. Práce samotná se dá využít jako implementační manuál a průvodce pro správce firemních sítí. Za současné situace v oblasti bezpečnosti IT sítí je vhodné mít k dispozici návod pro realizaci přiměřeně zabezpečené IT infrastruktury.

Otázky k obhajobě:

1. Uveďte důvody, kvůli kterým by se firma při vytváření vlastní IT infrastruktury měla rozhodnout pro Vámi navržené řešení.
2. V čem si myslíte, že jsou v současnosti nejčastější chyby, kterých se správci firemních sítí při implementaci firemní IT infrastruktury dopouští?

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

B - velmi dobře.

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

Datum 30. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce