

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Evžen Mynka, Bc.
Téma práce: Problematika bezpečnosti cloud computingu

Cíl práce: Cílem práce je poukázat na problematiku bezpečnosti v technologiích Cloud computing. Autor představí přístupy a řešení nejvýznamnějších technologií cloud computing od IBM, VMware a Microsoft a představí různorodost pojetí této problematiky. Na základě tohoto zhodnocení a provedené rešerše, autor navrhne metodiku pro odhalování bezpečnostních rizik spojených s nasazováním technologií cloud. Tuto metodiku ověří v laboratorním prostředí, které bude simulovat prostředí firmy využívající technologie cloud computing a na základě získaných dat provede optimalizaci navržené metodiky.

Slovní hodnocení:

Obsah a naplnění cíle práce:
Předloženou práci lze rozdělit do dvou logických celků. V první části autor předkládá podrobný a přehledný popis technologie cloud computingu. Autor jde v mnoha částech do hloubky, čímž prokazuje teoretickou znalost dané problematiky. Druhá část je zaměřená na popis rizik této technologie včetně popisu funkce bezpečnostních norem a auditů. Autor splnil vytyčené cíle a požadavky kladené na diplomovou práci.
Logická stavba, srozumitelnost, jazyková a stylistická úroveň práce:
Logická i stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na diplomovou práci. V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce má dobrou grafickou úpravu.
Metody a technologie uplatněné v práci:
Autor využil technologie firmy Microsoft, softwarové produkty získal pomocí MSDN AA a rovněž vyzužil i softwarové produkty třetích stran. Autor v kapitole 6.3 popisuje podrobně proces nasazení privátního cloudu a testování jeho zabezpečení včetně detailního popisu nakonfigurovaných parametrů. Tím prokázal implementační dovednosti z oblasti nasazení privátního cloudu odpovídající úrovni inženýrského studia.
Prokázání správnosti navrženého řešení problému:
Autor praktickou část týkající se navrhované metodiky pro odhalování bezpečnostních rizik při nasazení technologie cloud computingu realizoval na privátním cloudu.
Dotazy a připomínky k DP:
Jaký je rozdíl v řešení bezpečnosti privátního a veřejného cloudu?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Soňa Neradová, Ing..
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 2.9.2013

Podpis: