

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Evžen Mynka
Téma práce: Problematika bezpečnosti cloud computingu

Cíl práce: Cílem práce je poukázat na problematiku bezpečnosti v technologiích cloud technologií. Autor představí přístupy a řešení nejvýznamnějších technologií cloud computingu od IBM, VMware a Microsoft. Představí různorodost pojetí a přístupů k dané problematice a na základě provedené rešerše a analýzy navrhne metodiku pro odhalování bezpečnostních hrozeb spojených s využitím cloud technologií, kterou otestuje.

Slovní hodnocení:

Obsah a naplnění cíle práce:
<p>Práce se zabývá aktuálním tématem bezpečnosti cloud computingu. Autor představil různé pohledy a přístupy cloud computingu včetně jeho nasazení a využívání cloud služeb.</p> <p>Následně, za použití celé řady relevantních zdrojů a konzultací, autor provedl analýzu možných hrozeb vycházejících z principů technologií cloud computingu. Na tuto analýzu logicky navazuje představením přístupů a metod pro odstranění těchto rizik, které je ve shodě s nevýznamnějšími metodikami a aktuálními doporučeními předních tvůrců a implementátorů cloud technologií a služeb.</p> <p>Po krátkém, ale výstižném představení vybraných firemních řešení autor přistupuje k praktické části, kde navrhuje metodiku pro odhalování bezpečnostních rizik v prostředí cloud computingu a jeho využívání. Následně metodiku prakticky ověřuje při reálném testování vybraných technologií.</p> <p>Autor práce tak splnil všechny vytyčené cíle.</p>
Logická stavba, srozumitelnost, jazyková a stylistická úroveň práce:
<p>Práce je logicky rozdělena do dvou vyvážených částí. První část je věnována teoretické analýze problematiky cloud technologií a analýze možných hrozeb.</p> <p>Druhá část práce pak prakticky využívá teoretických znalostí při návrhu a testování metodiky pro odhalování bezpečnostních rizik při využívání cloud technologií.</p> <p>Jazyková úroveň odpovídá odbornému akademickému textu.</p>
Metody a technologie uplatněné v práci:
<p>Autor při řešení práce využil analytických metod pro prvotní atomizaci možných problémů a rizik s následnou kompilací získaných znalostí, které prakticky využil při nasazení privátního cloud řešení.</p>
Prokázání správnosti navrženého řešení problému:
<p>Autor zpracoval a otestoval metodiku pro odhalování bezpečnostních rizik spojených s nasazením a využitím cloud technologií. Na základě zpracované praktické části diplomové práce autor poukazuje na možná bezpečnostní rizika, která relevantně odůvodňuje a podporuje vlastní implementací. Předložená práce tak podává vysoce kvalitní základ pro další zkoumání bezpečnostních rizik při nasazení a využívání cloud technologií ve firemním prostředí.</p>
Dotazy a připomínky k DP:
<p>Vedoucí práce nemá připomínky</p>

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Josef Horálek, Mgr.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 2.9.2013

Podpis: