

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. PETR CHALUPSKÝ

Oponent: Doc. Ing. Ladislav Beránek, CSc.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2015/2016

Téma diplomové práce: Bezpečnost cloud computingu ve firemním prostředí

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá oblastí cloud computingu se zaměřením na otázku bezpečnosti. Jedná se dnes o velmi aktuální téma. Řada firem v současné době i u nás přechází na cloudové služby. Cílem přechodu je úspora nákladů a zvýšení efektivity společností.

V teoretické části diplomové práce jsou vysvětleny základní pojmy z oblasti bezpečnosti cloudových řešení. Autor analyzuje jednotlivé oblasti, jako jsou: bezpečnostní a legislativní otázky cloudu, problematika nakládání s osobními údaji, cloudové smlouvy a další včetně zmínek o standardech a regulaci. Problematika je v této části dobře popsána, a jsou zde postiženy všechny základní body. Poněkud nejasná mi pouze zůstala tabulka 2 na straně 35. Dalo by se i polemizovat s větou „Při outsourcingu IT prostředků pomocí cloudu přistupujeme na SLA daného poskytovatele“ uvedenou v kapitole 1 na straně 12.

V praktické části autor navrhuje cloudové řešení u tří modelových firem s různým stupněm závislosti na ICT. Autor se přitom soustředí zejména na cloudové technologie a služby poskytované společností Microsoft. Volí pro své modelové firmy cloudové aplikace Office365, iDoklad, Atollon Lagoon a další. Tady mi přece jenom chybí vysvětlení, proč autor volí zmíněné aplikace. Dále je zpracován návrh řešení při nedostupnosti cloudových služeb.

Práce je zpracována přehledně a srozumitelně, vyjadřování a jazyková stránka odborného textu je odpovídající. Práce obsahuje jen pár drobných pravopisných chyb a překlepů, což nijak nesnižuje kvalitu diplomové práce.

Po formální stránce je práce dobře členěna. Kapitoly na sebe logicky navazují. Co mi však chybí, je kapitola popisující cíle práce, případně alespoň stručný popis použité metody řešení.

Práce má dobrou grafickou úpravu. Některé obrázky mají horší kvalitu a čitelnost (např. obr. 16 na straně 90). Práce s literaturou je pak na dobré standardní úrovni.

Celkově jsou teoretické i praktické poznatky v práci zdařile zpracovány. Závěrem tedy mohu konstatovat, že pokud budu brát za cíle práce body uvedené v Zásadách pro vypracování DP, pak cíle práce byly splněny.

Dotazy k obhajobě:

1. Jak jste vybral v práci popisované cloudové aplikace pro modelové firmy, podle jakých kritérií?
2. V jakých cenových relacích se pohybují cloudové služby?

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 25.5.2016

Podpis oponenta diplomové práce

