

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Pavel Herceg
Název bakalářské práce: Cloud computing v korporátním prostředí
Rok odevzdání: 2015
Studijní obor: Řízení a ekonomika průmyslového podniku
**Jméno a příjmení
oponenta BP:** Ing. Petr Žemlička

Slovní hodnocení celkové úrovně a přínosu práce:

Student v úvodu práce vymezil základní pojmy a definice cloud computingu jakožto přístup k vývoji a distribuci informačních technologií, ve kterém jde o poskytování prostředků, programů či služeb prostřednictvím sítě Internet, díky čemuž k nim mohou uživatelé přistupovat z libovolného místa v libovolném čase.

Dále student rozebral pět základních charakteristik, které by měl cloud splňovat - služba na vyžádání, neomezený síťový přístup, sdílení zdrojů, rychlá flexibilita, měřitelnost. Práce pokračuje popisem základních modelů cloud computingu, kde prvním typem je dělení podle toho, komu je cloud nabízen – tedy cloud veřejný, privátní a hybridní, druhým typem je pak dělení podle toho, co je v rámci cloudu nabízeno, tedy model SaaS (Software as a Service), PaaS (Platform as a Service) a IaaS (Infrastructure as a Service). Dále uvádí i příklady nejběžnějších cloudových aplikací a zmiňuje i mimořádně citlivou součást úvah cloudových řešení, tedy otázku bezpečnosti dat.

V druhé části práce pak student provedl návrh řešení konkrétního praktického zadání pro firmu RIGANTI s.r.o. Popsal tři technické varianty v rámci cloudu a porovnal je s řešením on premise. Všechna navrhovaná řešení jsou technicky přibližně identická a dávají poměrně jasnou představu o nákladových průbězích, byť samozřejmě s jistým zjednodušením. Je až s podivem, jak nákladné vychází řešení firmy Microsoft, kterážto se právě v oblasti cloud computingu velmi intenzivně angažuje.

Práce je velmi dobře zpracována a i ne zcela obeznámeného čtenáře hladce uvádí do světa cloud computingu popisem možností, výčtem všech možných pro a proti a i příkladem výpočtu ceny kterou je za toto moderní řešení v případě nasazení třeba zaplatit.

Celkové hodnocení BP (HODNOCENÍ VYZNAČTE „X“ V PŘÍSLUŠNÉM POLÍČKU)	A	B	C	D	E	F
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Jazyková úroveň (pravopis, stylistika, práce s odborným jazykem)	X					
Práce s odbornou literaturou a prameny (citace, parafráze, dodržení normy ČSN ISO 690, teoretické zázemí autora)	X					
Úroveň formálního zpracování (členění práce, průvodní a poznámkový aparát, přílohy, grafika atd.)		X				
Adekvátnost využitých metod práce		X				
Splnění cílů práce	X					
Vyváženost teoretické a praktické části, vzájemná návaznost jednotlivých kapitol a subkapitol		X				
Odborný přínos práce		X				
Využitelnost práce v praxi	X					
Prezentace závěrů		X				
Navrhovaná výsledná klasifikace BP	X					

Otázky a náměty k diskusi při obhajobě:

1. Jak vidíte budoucnost cloudových služeb?
2. Jak by dopadlo srovnání všech čtyř variant ve chvíli, kdyby se řešení postavené na Windows Azure pořizovalo za ceny pro společnosti mající MSDN Subscription či Microsoft Enterprise Agreement?

Doporučení práce k obhajobě: ANO

Datum: 25.5.2015

Podpis: