

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Cloud computing v malém a středním podniku
<b>Jméno autora:</b>	Daniel Tilcer
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav řízení a ekonomiky podniku
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Petr Žemlička
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Ústav řízení a ekonomiky podniku, Fakulta strojní, ČVUT v Praze

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Rozhodnutí o zavedení či nezavedení cloud computingu, správný výběr cloud systému a jeho následná správná implementace mají velký strategický význam pro fungování jak práce s informacemi, tak i všech podnikových procesů a tudíž patří mezi náročnější.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
V teoretické části autor podrobně seznamuje se všemi základními pojmy a hlavními charakteristikami potřebnými pro pochopení cloud computingu. V návrhové části pak za pomoci standardních rozhodovacích metod porovnává vhodnost nasazení klasického on-premise řešení s řešením cloudovým.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor zvolil správný postup řešení.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autor v práci využil znalostí získaných studiem zejména v oblasti informačních systémů.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální a jazykové stránce je vcelku v pořádku.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>Zvolte položku.</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Seznam použitých zdrojů odpovídá tématu bakalářské práce. Autor použil jak tištěné, tak elektronické zdroje.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Práce přináší dobrý přehled cloud computingu a v její návrhové části je uveden ilustrativní příklad porovnání on-premise a cloud řešení. Aplikace SWOT analýzy je provedena dobře, u metody vícekritériálního rozhodování by stálo za úvahu užití více kritérií. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky:

- 1) Čím si vysvětlujete tak velké cenové rozpětí nabízených cloudů (str. 53, Tabulka 31)?
- 2) Na straně 36 v odstavci 3.3 uvádíte: „...Firma potřebuje výpočetní prostředky **pro použití systému CRM, úložiště, správu mailových serverů a zpracování dat ze senzorů z výrobní haly**... Společnost plánuje nákup 3 výpočetních prostředků...“ Nebylo by v takovémto případě vhodnější pro každou z těchto aplikací zvolit on-premise či cloud řešení zvlášť?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 30.7.2015

Podpis: Ing. Petr Žemlička