



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Švarc Pavel

Název práce: Cloud Computing ve světě a v ČR

Autor posudku: Ing. Karel Mls, Ph.D.

Cíl práce: Cílem teoretické části práce je informovat čtenáře o problematice Cloud Computingu. Především pak o jeho stručné historii, možnostech, dostupnosti, výhodách a nevýhodách ve firemním prostředí. Praktická část práce zpracovává data, která byla shromážděná pomocí online dotazníků z České Republiky. Následně data porovnává s výzkumem, který provedla společnost RightScale a analyzuje výsledky porovnání.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce v rámci kontroly anti-plagiátorským systémem nevykazuje žádné nedostatky.

Dílčí připomínky a náměty:

Pro standardizovanou definici pojmu Cloud Computing bych doporučil dokument „The NIST Definition of Cloud Computing“ z roku 2010 (<https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-145/final>), případně ISO/IEC 17788. Kapitoly jako „4.2 Cloud Computing pro lajky“ zbytečně snižuje odbornou úroveň práce.

Poněkud nesrozumitelně umístěné podkapitoly „7.2.1 Microsoft Azure a umělá inteligence“ a „7.3.2 Big Data“ v rámci představení tří základních cloudových platforem. Různorodé formátování obrázků, české a anglické popisy podle zdroje.

„Kapitola“ na jednu stránku (10 Rozdíl mezi virtualizací a Cloud Computingem, s. 26) je příliš krátká a nadměrně fragmentuje text.

V práci je přiměřené množství drobných pravopisných chyb (interpunkce, shoda – Vennovi diagramy...)

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor se v práci zaměřil na „relativně nový“ pojem Cloud Computing a po stručném teoretickém úvodu zahrnujícím historii, obvyklé poskytované služby a základní způsoby jejich poskytování představuje tři nejznámější platformy (AWS, MS Azure, Google Cloud). V praktické části se autor pomocí dotazníkového šetření pokusil získat data od českých firem a provést srovnání s předchozím celosvětovým výzkumem firmy RightScale. Získaná data jsou zpracována do podoby grafů a rozdíly mezi oběma datovými sadami jsou slovně komentovány. Hlubší statistické zpracování dat, stanovení a testování hypotéz autor nepoužil.

Práce je celkově zdařilá – vzhledem k širokému záběru zvoleného tématu je ale zpracování teoretické části poměrně povrchní, praktická část sice přináší nová originální data z vlastního výzkumu, ale jejich zpracování a interpretace je pouze popisné.

Vzhledem k uvedeným připomínkám práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm C.

Otázky k obhajobě:

- pro koho jsou určeny výsledky dotazníkového šetření?
- jak si vysvětlujete % respondentů údajně nepoužívající e-mail klienta? Co z tohoto výsledku může vyplývat?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 6. září 2018

podpis