



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Milan Pechánek
Název práce: Analýza zabezpečení cloud služeb
Autor posudku: Josef Horálek
Cíl práce: Cílem práce bylo provést analýzu a testování zabezpečení dat uložených ve veřejných cloud službách.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Antiplagiátorská kontrola eVSKP vykazuje celkovou podobnost: 0 %.

Dílní připomínky a náměty:

V teoretické části práce autor představuje širokou šálu pohledů na danou problematiku, avšak v mnoha částech zůstává na obecné úrovni bez hlubšího detailu.

Při porovnání cloudových úložišť chybí jednotný přístup k analýze vlastností a jejich shrnutí.

V rámci praktických měření jsou výsledky podrobně popsány textově, ale chybí celkové srovnání např. formou tabulky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V teoretické části práce se autor snaží představit široké téma cloudových služeb a jeho principů, často na úkor detailu a technických podrobností. I přes poctivé a dlouhodobé studium dané problematiky autor zůstává na povrchu dané problematiky.

V praktické části práce pak autor popisuje samotný postup testování a podrobně popisuje získané výsledky, a to včetně vhodně využitých krabicových grafů, pro vizualizaci výsledků vytížení systémových prostředků. Samotná měření jsou podrobně popsána a i přesto, že by bylo vhodnější využít jednodušší způsob interpretace získaných dat, jsou získané výsledky relevantní.

Práce celkově působí mírně nekonzistentním dojmem, avšak s přihlédnutím k časové a obsahové náročnosti realizovaných měření a jejich podrobnému popisu práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci.

Otázky k obhajobě:

Které z uvedených a porovnávaných řešení cloudových úložišť automaticky data šifruje?

Který z testovaných nástrojů třetích stran hodnotíte jako nejlépe využitelný pro každodenní využití a proč?

Jaký je rozdíl mezi symetrických a asymetrickým šifrováním?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 9. května 2019

podpis