



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Dittrich

Název práce: Mobilní Cloud Computing

Autor posudku: Tomáš Kozel

Cíl práce: Prozkoumat problematiku a specifika mobilního cloud computingu ve vazbě na koncept internetu věcí.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	x					
Vymezení cíle a jeho naplnění	x					
Zpracování teoretických aspektů tématu	x					
Zpracování praktických aspektů tématu		x				
Adekvátnost použitých metod	x					
Hloubka a správnost provedené analýzy	x					
Práce s literaturou	x					
Logická stavba a členění práce	x					
Jazyková a terminologická úroveň	x					
Formální úprava a náležitosti práce	x					
Vlastní přínos studenta			x			
Využitelnost výsledků práce v teorii (praxi)	x					

Dílní připomínky a náměty:

K práci nemám závažnější připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Závěrečná práce se zabývá oblastí, jejíž název zní velmi moderně, avšak stojí na pojmech a konceptech, které nejsou zcela pevně usazeny. Hlavním přínosem díla je ujasnění příslušných konceptů, popis kontextu celé problematiky mobilního cloud computingu (MCC) a naznačení oblastí jeho využití. Student k tématu přistupoval iniciativně a zúročil své bohaté zkušenosti z oblasti cloud computingu, kterému se věnoval už na bakalářském studiu. Podařilo se mu proniknout do problematiky souvisejících oblastí samotného MCC, Internetu věcí (IoT) a zpracování velkých dat. Vhodně integroval získané poznatky do vcelku přehledného a čtivého textu. V závěru práce autor na základě představených technologií představuje teoretický koncept smart meteringu, který konkrétněji naznačuje možnosti a potenciál MCC a IoT.

Práce z mého pohledu naplňuje požadavky zadání i metodických pokynů a i přes převážně kompilační charakter je velice užitečná pro každého zájemce o vstup do moderní oblasti MCC.

Otázky k obhajobě: Nemám.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne 4. ledna 2017

podpis