



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jakub Střihavka
Název práce: Integrace IoT do infrastruktury podniku
Autor posudku: Ing. Pavel Blažek, Ph.D.
Cíl práce: Prostudování typických firemních topologií počítačových sítí, jejich popis a následný návrh integrace IoT technologií s ohledem na jejich specifičnost.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Test anti-plagiátorské deklaroval 0% podobnost.

Díličí připomínky a náměty:

V práci lze objevit nepřesnosti v pojmech a problémy se stavbou vět, které mohou vést ke zhoršení přehlednosti a tím i pochopení odborného textu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce studenta Jakuba Střihavky se věnuje problematice integrace IoT prvků do již existující firemní infrastruktury. Teoretický úvod obsahuje informace o základních technologiích, principech a topologiích používaných pro realizaci počítačových sítí. V logickém sledu pokračuje náhled na IoT technologie a jejich možné napojení do infrastruktury datové sítě. V teoretické části je též zmíněna bezpečnost a z ní vyplývající nutná opatření. Z uvedeného vychází praktická část, v níž je ověřeno napojení IQRF modulu do domácí sítě k tomu účelu rozdělené na segmenty pomocí routeru. Z popisu vyplývá náročnost na nastudování a zprovoznění technologií. Závěrečné shrnutí a závěr obsahují popis dosažení a splnění cíle bakalářské práce.

Autor pracoval samostatně, aktivně přistupoval ke konzultacím a svou práci se snažil upravit dle pokynů a připomínek vedoucího práce.

Otázky k obhajobě:

Jaké jsou limity implementace IQRF?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: **B**

V Hradci Králové, dne **9. května 2019**

podpis