



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Miloš Gábrle

Název práce: Automatizace síťových prvků

Autor posudku: Vladimír Soběslav

Cíl práce: Cílem této práce je seznámení s pojmem automatizace síťového provozu, jejími výhodami a seznámení s dostupnými technologiemi pro její realizaci.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<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"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<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"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Nemám dílčích připomínek.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce se zabývá automatizací úloh v operačních systémech směrovačů. Jedná se o velmi aktuální téma, přičemž framework OnePK poskytuje obrovský potenciál pro vývoj inteligentních služeb a propojení s chytrými zařízeními. Autor se zaměřil na prozkoumání oblasti s velkým aplikačním potenciálem a relativně malým počtem informačních zdrojů.

Obsah práce je přehledně rozdělen do šesti kapitol včetně závěru. První dvě kapitoly popisují autorovu motivaci, cíle a metodiku, kterou bude zpracovávat závěrečnou práci. Následující kapitola rozebírá oblast automatizace, která je v oblasti počítačových sítí rozdílně pojímána. Autor úspěšně vymezil základní stigmata závěrečné práce a vztah k jednotlivým sub-oblastem síťových technologií. Čtvrtá kapitola pak na slušné odborné úrovni analyzuje nejvíce používané platformy směrovačů. Poslední kapitola přináší, v souladu se zadáním, ukázky základních typů úloh, které je možné řešit pomocí frameworku OnePK. Vzhledem k rozsahu bakalářské práce, je toto zpracování dostačující s možností rozšíření např. v diplomové práci.

Výstupem práce je zajímavá analýza možností automatizace síťového provozu, porovnání platforem a zpracování základních úloh ve framework OnePK. Závěrečná práce pak může posloužit jako studijní materiál pro další zájemce o tuto problematiku.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

1) Popište jakým způsobem je možné využít směrovače jako senzory a pokuste se nastínit možné aplikace.

Navržená výsledná známka: výborně

V Hradci Králové, dne 20. 5. 2015

podpis