



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Petr Slezák

Název práce: Vliv parametrů časovačů OSPF na konvergenci sítě

Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce je podrobně zmapovat konfiguraci povinných a volitelných parametrů směrovacího protokolu OSPF s důrazem na časovače a jejich vliv na konvergenci sítě.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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

Automatická kontrola anti-plagiátorské kontroly detekovala shodu o celkové míře 0%.

Díličí připomínky a náměty:

Vedoucí práce má připomínky ke zpracování prezentaci naměřených. Jejich zpracování mělo být detailnější a přehlednější. Toto je způsobeno nedostatečným konzultováním finální verze práce, kdy autor práce s vedoucím nekonzultoval finální zpracování dat a finální verzi práce.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Teoretická část práce popisující protokol OSPF, problematiku konvergence sítě s protokolem OSPF a relevantní parametry pro optimalizaci konvergence sítě je zpracována na odpovídající úrovni za využití odpovídající počtu relevantních odborných zdrojů.

Praktické části práce zaměřené na testování chování sítě při změně vybraných parametrů a zpracování naměřených dat chybí větší systematičnost a analýza. Autor v práci nezmiňuje metodologii měření, nepřijímá žádné hypotézy, které by na základě teoretických znalostí měl ověřit či vyvrátit a tedy i přijaté závěry jsou velice subjektivní. Samotné vyhodnocení naměřených dat je zpracováno na základní úrovni za využití vybraných možností popisné statistiky.

Přes výše uvedené nedostatky autor v praktické části prokazuje schopnost pokročilé práce s protokolem OSPF, schopnost analýzy a využití základních statistických metod. V práci však chybí odpovídající rešerše řešení dané problematiky, definování a vyhodnocení hypotéz a kvalitnější zpracování naměřených dat.

Přes výše uvedené nedostatky autor splnil cíle práce.

Otázky k obhajobě:

Nejsou

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 11. května 2018

podpis