

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jan Mokráček

Název práce: Analýza kontrolérů softwarově definovaných sítí

Autor posudku: Filip Holík

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je provést analýzu kontrolérů pro softwarově definované sítě včetně porovnání jejich základních vlastností a vhodných oblastí nasazení. Cílem praktické části je vytvoření SDN aplikace, na které autor bude moci porovnat náročnost jejího vývoje v jednotlivých kontrolérech.

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

Práce obsahuje pouze drobné slohové (například na straně 63: „data jsou posílány a ukládána“) a stylistické (například chybějící orámování na straně 47) nedostatky a několik nepřesností (například na straně 21 jsou uvedeny zprávy flow-add, flow-remove a flow-mod, ve skutečnosti jde však o jeden typ zpráv a to FlowMod; nebo příkaz pro naklonování repositáře na straně 24 nekopíruje data do domovské složky, ale do složky aktuální).

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce obsahuje logicky zpracovaný přehled kontrolérů softwarově definovaných sítí. Provedení bakalářské práce je nadprůměrné, a to i přes vysokou náročnost zadané tematiky. Rozsah bakalářské práce byl po dohodě s vedoucím práce překročen tak, aby bylo možné poskytnout ucelený přehled nejpoužívanějších SDN kontrolérů. Vytvořená aplikace pak dokazuje porozumění tématu a názorně demonstruje odlišnosti mezi jednotlivými kontroléry. Bakalářská práce splnila zadání.

Otázky k obhajobě:

Co je myšleno zajištěním stability tabulky MAC adres STP protokolem (strana 28)?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně

V Pardubicích, dne 17. května 2017

podpis