

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ondřej Šanko

Název práce: Protokol NetFlow v hybridní infrastruktuře

Autor posudku: Soňa Neradová

Cíl práce: Cílem práce je zachytávat a kontrolovat datový tok pomocí protokolu Netflow na navržené síťové infrastruktuře. Síťová infrastruktura bude vytvořena v simulačním nástroji a bude obsahovat: dvě LAN sítě, WAN síť, FTP server, protokol Netflow, protokol FTP. Přenos datového toku bude simulovat replikaci dat z jedné lokální sítě do druhé přes síť WAN, v které bude realizován routovací protokol OSPF. Praktická část bude obsahovat přehledný výčet použitých zařízení a podrobné zpracování zachycené komunikace.

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"/>
Naplnění cíle zadání práce	<input checked="" 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"/>
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"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Díličí připomínky a náměty a hodnocení práce:

Autor práce si připravil testovací síť, tvořenou grafickým simulátorem GNS3 a fyzickými prvky. Na této síti aplikoval protokol NetFlow s cílem vyzkoušet si praktické využití tohoto protokolu. Praktická část popisuje jednotlivé kroky vedoucí k vytvoření hybridní sítě. Zadané cíle byly splněny. Student pracoval aktivně a samostatně. Po formální stránce nemám výrazné připomínky, jenom grafické provedení příloh je pro čtenáře obtížněji čitelné.

Otázky k obhajobě:

Pro zachytávání toků lze používat pasivní NetFlow sondy. V čem se tato metoda odlišuje od metody představené v práci?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: velmi dobře

V Pardubicích, dne 17. května 2017

podpis