

Automatizovaná detekcia sietí a ich správa

Vďaka integrácii sledovania internetových prenosov do CM získala Topológia siete organizačný prvok, ktorý dokáže pre počítače s inštalovaným C-Monitorom zistiť do akej siete patria a vytvoria "chrbticovú" štruktúru.

Každý C-Monitor klient (s vyššou verziou než 2.0.1.448), ktorý komunikuje so Serverom CM posiela údaje o predvolenej bráne (MAC adresa, IP adresa). Na základe toho sa darí automatizovane určiť sieť, z ktorej komunikujú a zoskupiť ich. Topológii preto vidíte siete s názvom "Detekovaná sieť - IP predvolenej brány" a po rozbalení sa objavia aktuálne alebo naposledy zapojené počítače v tejto sieti.

Počítače, ktoré majú staršiu verziu klienta C-Monitor, topológia siete CM registruje, ale, keďže majú staršiu verziu nevie ich priradiť k niektorej sieti a ponechá ich vo vetve "nezapojené objekty". Do nezapojených objektov sa dostávajú aj objekty z Organizačnej štruktúry označené ako sieťové a čakajú na ručné preradenie do príslušnej siete.



Obrázek: Úvodné zobrazenie v topológii - detekované siete a "nezapojené objekty"

Akceptácia / Odmietnutie detekovanej siete

Aby bolo možné vo vybranej sieti pracovať (pridávať zariadenia, vytvárať spojenia ..), je potrebné sieť akceptovať. Podľa IP adresy brány a počítačov, ktoré v nej boli detekované si vyberte správnu sieť k akceptácii. Stačí na danú sieť kliknúť ľavým tlačidlom myši alebo z kontextového menu vybrať akceptovať sieť. Následne v ponúknutom formulári upravte meno siete pre budúcu jednoznačnú identifikáciu.



Automatizovaná detekcia topológie siete

Publikováno z Customer Monitor (https://customermonitor.cz)



Obrázek: Kontextové menu k akceptácii siete

Akceptovanie automatick;	y detekovanej siete 📃 🗆 🗙		
Akceptovanie automaticky detekovanej siete			
Chystáte sa akceptovať sieť Detekovaná sieť 10.48.0.10 .			
Ak je sieť Detekovaná sieť 10.48.0.10 vlastníctvom zobrazenej spoločnosti, stlačte tlačidlo Akceptovať. Sieť bude trvalo zobrazená v strome topológie siete so známymi CM objektami a zozbierané údaje o prenesených dátach budú započítané do monitoringu internetových prenosov.			
Ak sieť nie je vlastníctvom zobrazenej spoločnosti, stlačte tlačidlo Odmietnuť . Sieť sa potom zobrazí, len keď sa v nej bude nachádzať počítač zo zobrazenej spoločnosti.			
Viac o akceptácii detekovaných sietí			
Názov siete *	Bratislava Office		
MAC/IP gateway	00:13:49:C3:2D:A6, 10.48.0.10		
Zobrazovať zozbierané IP adresy			
Zobrazovať informáciu o odpojení PC			
Počítače spoločnosti v tejto sieti	CTTNB11 / WSBTS2N011 / Peter CTTPC07 / WSBTS2D004 / Zuzana		
	CTTPC11 / WSBTS2D003 / Peter		
	CT TPC01 / WSBTS2D012 / Miroslava CTTSV01 / SKBTS2FSM01 / Server		
	🔞 Odmietnuť 🖌 🖌 Akceptovať 🛛 🔕 Zavrieť		
	li.		



Publikováno z Customer Monitor (https://customermonitor.cz)

Obrázek: Dialóg akceptácie (odmietnutia siete)



Obrázek: Akceptovaná sieť Bratislava Office, odmietnutá 192.168.1.1 (Zobrazenie Odmietnutých sietí sa dá vypnúť v Možnosti zobrazenia topológie siete).

Na nasledujúcom obrázku vám ukážeme aký výsledný stav topológie siete sa dá v spoločnosti dosiahnuť.

CDESK Admin zóna CM IT monitoring CDESK Slovensky Kredt Manual Operátors V		
~^₀	Hlavné menu 🛛 🔍	🖓 Vstupné údaje : SW Audit : HW Evidencia : Služby : Okno : Rôzne : 📜 Celá obrazovka : 🕅 Opustit :
Obliberé	😵 Zákaznici - nastavenia	Audt SW a evidencia HW Audit SW a evidencia HW, verzia 1.2
~	💱 Počilače	P m motrà a.s. Zmeny vinštaláciách Úvod do Auditu SW a evidencie HW
Hismé menu	🔚 Audit SW a evidencia HW	B aan Hauný switch e Zmeny v inistaláciách softvéru Tabuľkový výpis
85		HP LJ 3055 - multitunkčné zariadenie Novji nákupný doklad z celikovo zaregistrovaných počítačov v GM zasialo aspoň jednu vzorku inštalovaného SW.
Positivatella		Octobelline Fullet: Image: Instance Ima
8		Minoita PagePro 18L - Sačkareň Nový licenčný oetrifikát balkomeňný softvér Zobraziť informácie o nových kněniciach SW:
owona X		teaders P. 112 18 78.5
Admin. niedroje		B CACO, MINO doma Initiationanito SW na všetkých Zobraziť zmeny v Initiatiosanito SW na všetkých Initiationanito Initiatiosanito SW na všetkých Initiationanito SW na všetkých Initiati Na
С		Constant - The Constant Consta
C-Monitor Micril		Copelora 172-16-73-1 Copelora 172-16-
3		Sumárny prehľad spoločnosti
Komunikácia		

Obrázek: Autodetekcia topológie sietí - ukážka ako vyzerá celková topológia siete v praxi



Automatizovaná detekcia topológie siete

Publikováno z Customer Monitor (https://customermonitor.cz)



Odkazy

- [1] https://customermonitor.cz/sites/default/files/image277.png
- [2] https://customermonitor.cz/sites/default/files/image279.png
- [3] https://customermonitor.cz/sites/default/files/image281.png
- [4] https://customermonitor.cz/sites/default/files/image283.png
- [5] https://customermonitor.cz/sites/default/files/automaticky%20detekovana%20siet.png