

Ďalších 5 užitočných webov pre sieťových administrátorov



V jednom z mojich predošlých [blogov](#) som písal o obľúbených weboch, ktoré boli zamerané hlavne na vzdelávanie a získavanie noviniek o sieťových technológiách. V tomto blogu sa pozrieme na stránky s praktickými nástrojmi, ktoré pomáhajú pri práci sieťovým administrátorom v spoločnosti VNET a.s.

1. Storm Control - <https://stormcontrol.net>

Web poskytuje na jednom mieste niekoľko užitočných nástrojov nástrojov, konkrétne:

- výpočet sieťových masiek IP (Internet Protocol) adries (Subnetting)
- prevody medzi číselnými sústavami
- prevody a prepočty medzi bitmi a bajtami
- vyhľadávač výrobcov podľa zadanej MAC (Media Access Control) adresy
- vyhľadávač DNS (Domain Name System) záznamov
- vyhľadávač WHOIS záznamov
- vyhľadávač BGP (Border Gateway Protocol) záznamov

Alternatívy: <https://network-tools.com/> , <https://hackertarget.com/ip-tools/>

2. RIPEstat - <https://stat.ripe.net/>

Organizácia RIPE NCC (Réseaux IP Européens Network Coordination Centre) je jedným z piatich regionálnych internetových registrov (RIR – Regional Internet Registry). Táto organizácia sa hlavne stará o pridelenie a správu adresného priestoru internetu pre Európu a západnú Áziu. Okrem pridelenia IP a IPv6 prefixov, má viacero ďalších výskumných a administratívnych aktivít. K týmto aktivitám patrí aj prepracovaná webová aplikácia RIPEstat, ktorá poskytuje širokú škálu štatistických a diagnostických informácií k protokolom IP, IPv6, DNS, BGP apod.

3. VoIP Bandwidth Calculator - <https://www.bandcalc.com/>

Technológia VoIP (Voice over Internet Protocol) umožňuje službu hlasovej komunikácie cez existujúce dátové IP siete. Aby sme zabezpečili jej bezchybné fungovanie, je potrebné vedieť, akú prenosovú rýchlosť bude hlasová služba vyžadovať. Táto jednoduchá webová aplikácia je určená na výpočet potrebnej šírky pásma (rýchlosti) sieťového pripojenia, resp. jej rezervácie pri nasadení niektorej z QoS (Quality of Service) technológií. Stránka má niekoľko možností nastavenia výpočtu pre rôzne typy transportných protokolov, typu hlasového kodeku, počtu hovorových kanálov apod.

Alternatíva: https://www.asteriskguru.com/tools/bandwidth_calculator.php

4. Hurricane Electric BGP Toolkit - <https://bgp.he.net/>

Spoločnosť Hurricane Electric vytvorila a spravuje šikovnú webovú aplikáciu na diagnostiku protokolu BGP, ktorý nám zabezpečuje smerovanie IP/IPv6 paketov v celom globálnom internete. Webová stránka má síce pomerne spartánsky vzhľad, zato poskytuje množstvo užitočných informácií pre technikov pracujúcich s protokolom BGP. V krátkosti uvediem niekoľko príkladov poskytovaných údajov: AS (Autonomous System) Info, Graph v4, Prefixes v4, Peers v4, Whois a ďalšie.

Alternatíva: <https://bgpview.io/>

5. Testovanie sieťovej dostupnosti z viacerých miest vo svete - <https://asm.ca.com/en/ping.php>

Pri diagnostike sieťových problémov na úrovni globálneho internetu často potrebujeme otestovať dostupnosť konkrétnej IP adresy z viacerých svetových lokalít. Na tento účel bolo vytvorených (a určite budú vznikať ďalšie) niekoľko webových stránok. Každá stránka má iný vzhľad a odlišné niektoré funkcie, avšak základný účel zostáva rovnaký. Uvádzam preto viacero alternatív, aby ste si mohli vybrať tú, ktorá Vám bude vyhovovať.

Alternatívy: <https://ping.pe/> , <https://mtr.sh/> , <https://pingbear.com/> , <https://viewdns.info/ping/>

Bonus: Online slovník na písanie odborných textov - www.vus.sk/iecd/new/Vyklad.asp

Ako malý bonus prikladám odkaz na Výkladový terminologický slovník elektronických komunikácií. Táto stránka je užitočná pri písaní technických textov zameraných na sieťové technológie. Slovník obsahuje postupne aktualizované výklady odborných výrazov a skratiek používaných v sieťovom a telekomunikačnom priemysle. K tejto stránke nie je priama alternatíva ale môžeme si aspoň pomôcť online slovníkmi Jazykovedného ústavu Ľudovíta Štúra – SAV (Slovenská Akadémia Vied).

Alternatíva: <http://slovniky.juls.savba.sk/>

Verím, že existuje viacero ďalších užitočných stránok, ktoré Vám pomáhajú pri práci. Pokojne sa s nami podelte o svoje postrehy a podnety v komentároch, radi sa dozvieme a naučíme niečo nové.