

Zadání úlohy Rich Club - 3rc

-

Toto zadání reflektuje změny dohodnuté 6.10.2022

Cíl úlohy:

- Naučit se načítat netflow data.
- Naučit se dekomponovat netflow data na podsítě služeb.

Zadání:

1. Data načtete do paměti a zjistete základní charakteristiky komunikační sítě:
 - (a) zjistete
 - celkový počet netflow záznamů,
 - celkový počet přenesených paketů,
 - celkový počet zdrojových IP adres,
 - celkový počet cílových IP adres,
 - distribuci použití protokolů transportní vrstvy
 - (b) vyberte pouze netflow týkající se protokolů TCP a UDP
2. Vytvořte vizualizaci komunikační sítě mezi IP adresami, tj. dvě IP adresy komunikují, pokud byl mezi přenesen alespoň jeden paket.
3. Spočtete distribuci cílových portů transportního provozu v celém rozsahu 0 - 65535 a v rozsahu systémových portů (0-1023).