PKS – Zadanie 1 – Úloha 1

Odovzdávam kód programu v súbore Smrecek-Zadanie1-Bod1.py, ktorý pre svoju funkčnosť potrebuje textový súbor zoznamSuborov.txt obsahujúci relatívne adresy k pcap súborom. Pcap súbory sú uložene v adresári vzorky\_pcap\_na\_analyzu, ktorý sa nachádza v adresári spolu so Smrecek-Zadanie1-Bod1.py a zoznamSuborov.txt.

Vstupom je súbor .pcap ktorý je možno vybrať zo zoznamu pcap súborov, alebo k nemu napísať relatívnu cestu. Relatívna cesta však začína vždy v adresári s .py súborom. Výstup programu podľa bodu 1 zadania sa vypisuje do súboru vystup.txt, ktorý sa v prípade jeho neexistencie vytvorí, v prípade existencie prepíše.

Pre potreby otvorenia pcap súboru používam Scapy knižnicu. Ďalšie packages, ktoré používam v kóde sú os, sys a datetime.

V zadaní sa nachádzajú zakomentované debuggovacie funkcie a funkcie merania času. Po ich odkomentovaní je možné merať čas čítania, prepisu aj analýzy v bode 1 pcap súboru.