

## 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 uložené 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.