

Vysoké Učení Technické v Brně

Fakulta Informačních Technologií

IPK - projekt 2
Sniffer síťových paketov

Úvod

Cieľom tohoto projektu bolo vytvoriť CLI program pre sniffovanie sieťových paketov. Pre implementáciu som si zvolil C# s .NET Core a knižnicou SharpPcap.

Implementácia

Program je rozdelený do 3. súborov/modulov.

`Program.cs` – obsahuje jadro implementácie, tu sa zachytávajú, filtrujú a vypisujú pakety.

`ArgumentsParser.cs` – obsahuje triedu pre parsovanie argumentov programu.

`Tools.cs` – obsahuje všeobecne užitočné funkcie.

Literatúra a referencie

Funkcia na prevod `DateTime` na `string` vo formáte RFC3339:

<https://sebnilsson.com/blog/c-datetime-to-rfc3339-iso-8601/>

Bezpečné konvertovanie číslíc v reťazci na číslo:

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/types/how-to-convert-a-string-to-a-number>

Práca s paketmi: <https://github.com/chmorgan/sharppcap>