

Monitor ruchu w sieci z uwzględnieniem topologii

PODSTAWY TELEINFORMATYKI – PROJEKT ZESPOŁOWY
PREZENTACJA nr. IV

Szymon Kaszuba

Łukasz Knop

Adam Matuszak

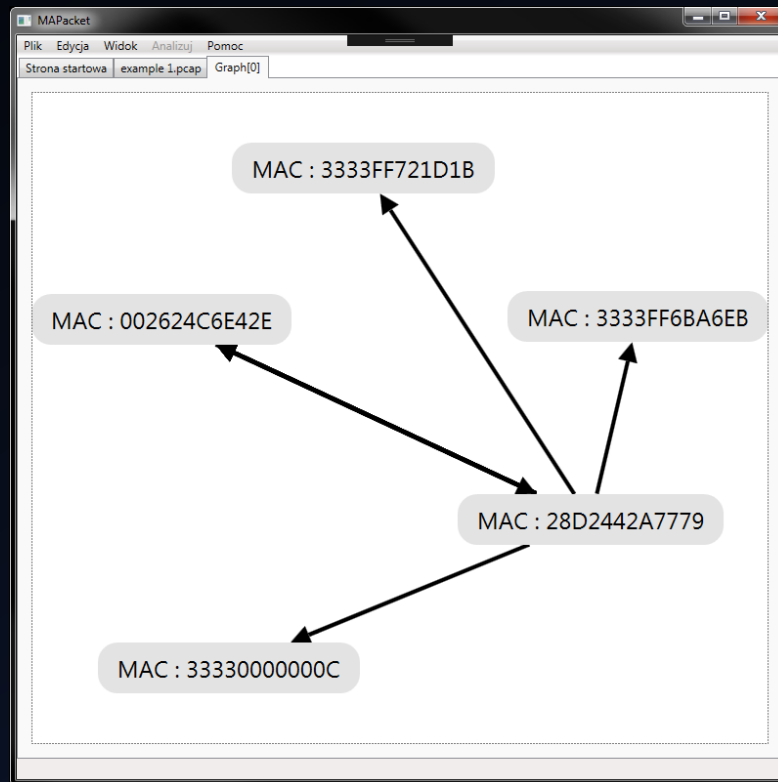
Założenia sprintu 3

- Filtracja zawartości plików PCAP - Szymon Kaszuba
- Łączenie plików i zapis jako nowy PCAP - Łukasz Knop
- Tworzenie grafu na podstawie danych - Adam Matuszak

Co nowego?

- wygenerowanie grafu na podstawie danych
- filtrowanie pakietów PCAP
- łączenie plików PCAP

Graf - generowanie połączeń



Filtrowanie pakietów

MAPacket

Plik Edycja Widok Analizuj Pomoc

Merged file.pcap Strona startowa ipv6http.pcap example 1.pcap example 2.pcap

Filtr: Adres źródłowy IP

-- Capturing from C:\Users\7\workspace\PUTShark\PT_UI_Design\PT_UI_Design\capture_files\example 2.pcap

Id	Czas	Zrodl. adres IP	Docel. adres IP	Zrodl. adres MAC	Docel. adres MAC
1	2017-03-29 21:55:29	188.68.224.15	192.168.0.15	002624C6E42E	28D2442A7779
2	2017-03-29 21:55:29	188.68.224.15	192.168.0.15	002624C6E42E	28D2442A7779
3	2017-03-29 21:55:29	188.68.224.15	192.168.0.15	002624C6E42E	28D2442A7779
4	2017-03-29 21:55:29	192.168.0.15	188.68.224.15	28D2442A7779	002624C6E42E
5	2017-03-29 21:55:29	188.68.224.15	192.168.0.15	002624C6E42E	28D2442A7779
6	2017-03-29 21:55:29	56.107.166.235	98.60.76.44	9439E5662A9A	681729E74B77
7	2017-03-29 21:55:29	188.68.224.15	192.168.0.15	002624C6E42E	28D2442A7779
8	2017-03-29 21:55:29	192.168.0.15	188.68.224.15	28D2442A7779	002624C6E42E
9	2017-03-29 21:55:29	192.168.0.15	185.25.180.14	28D2442A7779	002624C6E42E
10	2017-03-29 21:55:29	178.217.190.189	192.168.0.15	002624C6E42E	28D2442A7779
11	2017-03-29 21:55:29	192.168.0.15	178.217.190.189	28D2442A7779	002624C6E42E
12	2017-03-29 21:55:29	192.168.0.15	178.217.190.189	28D2442A7779	002624C6E42E
13	2017-03-29 21:55:29	178.217.190.189	192.168.0.15	002624C6E42E	28D2442A7779

MAPacket

Plik Edycja Widok Analizuj Pomoc

Merged file.pcap Strona startowa ipv6http.pcap example 1.pcap example 2.pcap

Filtr: Adres źródłowy IP 56.107.166.235

-- Capturing from C:\Users\7\workspace\PUTShark\PT_UI_Design\PT_UI_Design\capture_files\example 2.pcap

Id	Czas	Zrodl. adres IP	Docel. adres IP	Zrodl. adres MAC	Docel. adres MAC
6	2017-03-29 21:55:29	56.107.166.235	98.60.76.44	9439E5662A9A	681729E74B77
17	2017-03-29 21:55:29	56.107.166.235	0.0.0.12	9439E5662A9A	33330000000C

Założenia na sprint 4 - kontynuacja sprintu 3 i kosmetyka

- Kosmetyka interfejsu
- Opcja usuwania duplikatów
- Testy

Dziękujemy za uwagę