Kelompok:

2501981270 - AGUSTINUS LEONARDO DWITAMA

2501989550 - MUHAMAD DWI APRIYANTO

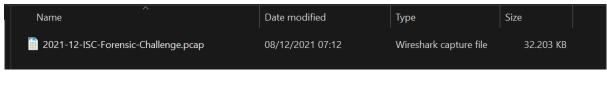
2502001864 - RAVI DEEVAN SATYAKI

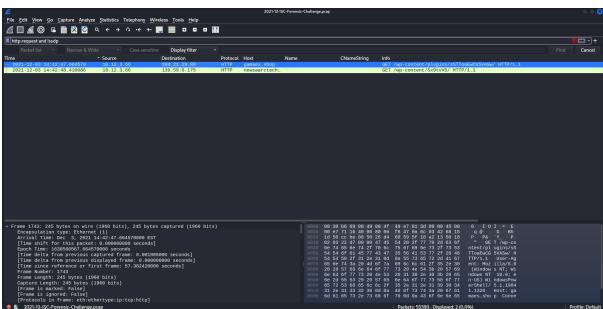
2501965052 - KEVIN MORRIS ARMANDO

2501983723 - NATANAEL FRANSISCO

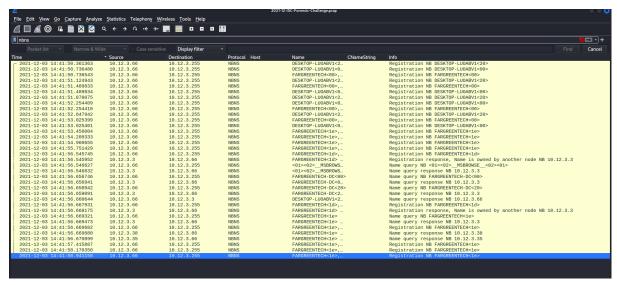
Wireshark Forensics

2021-12-08 (WEDNESDAY) - PCAP FOR AN ISC DIARY (DECEMBER 2021 FORENSIC CHALLENGE)

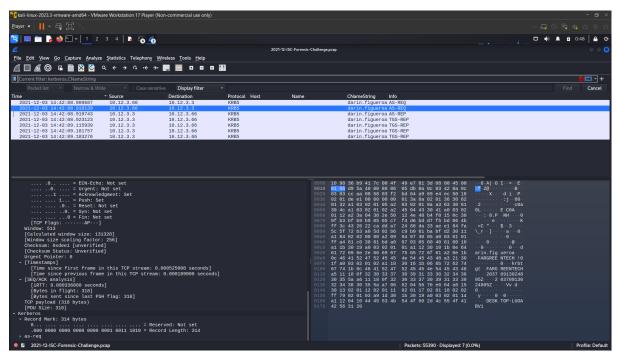




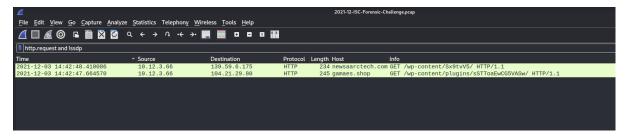
Berdasarkan source yang kita dapat ini menyatakan 10.12.3.66 merupakan IP yang infected



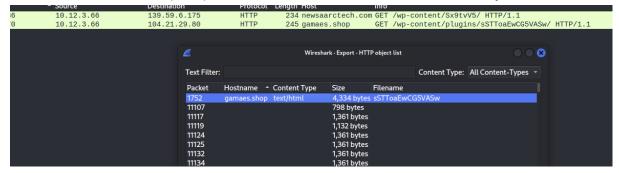
Kita dapat menggunakan command nbns untuk mendapatkan data network traffic netbios name service yang dimana kita bisa melihat juga hostname yang dari IP tersebut yang infected yaitu DESKTOP-LUOABV1



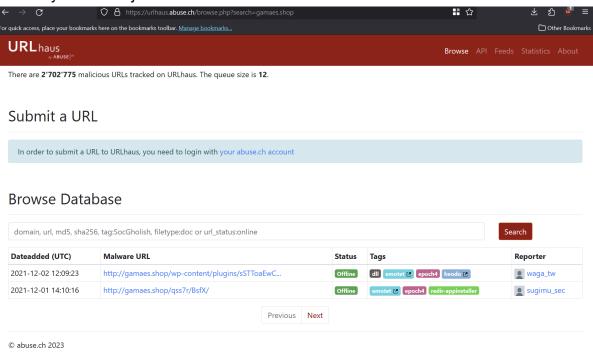
Selanjutnya, kita bisa lanjut mencari user account name dari windows komputer yang infected. Hal ini dapat dilakukan dengan memfilter network traffic yang memiliki protokol KRB5 atau kerberos yang merupakan protokol autentikasi user. Jika kita lihat CNameString valuenya maka kita akan dapat nama user accountnya adalah darin.figueroa



Jika melihat melalui http request ini dan kita mencoba download filenya.



Proses download malware hanya berhasil pada hostname gamaes.shop . Mari kita cek filenya lebih lanjut.



Disini dari web urlhaus, kita bisa melihat bahwa isi dari file yang di download ini merupakan malware bernama emotet.

2021-12-08 (WEDNESDAY) - PCAP FOR AN ISC DIARY (DECEMBER 2021 FORENSIC CHALLENGE)

Questions & Answers

What was the IP address of the infected Windows computer?

10.12.3.66

What was the host name of the infected Windows computer?

DESKTOP-LUOABV1

What was the user account names from the infected Windows computer? (should be "name" not "names")

darin.figueroa

What was the date and time the infection activity began?

Dec 3, 2021 14:42:47.664570000 EST -> sesuai dengan kapan emotet didownload dari gamaes.shop

What was the family of malware that caused this infection. emotet.