Premiers scripts Python avec Scapy

Scan d'adresse IP d'un sous-réseau

Quelques compléments

• pour indiquer une plage d'adresses IP utiliser la syntaxe suivante pour l'attribut dst du paquet IP :

```
dsp='192.168.1.1-15'
```

Exemple de code dans un script python

file scanlp.py

```
#! /usr/bin/python
from scapy.all import *

rang = '192.168.1.1-15'
ping = IP(dst=rang) / ICMP()
rep,non_rep = sr( ping, timeout=0.5 )
for element in rep : # element représente un couple (paquet émis, paquet reçu)
    if element[1][ICMP].type == 0 : # 0 <=> echo-reply voir page de Wikipedia
        print( element[1].src + ' a renvoye un echo-reply ')
for element in non_rep : # element représente un couple (paquet émis, paquet reçu)
    if element[1][ICMP].type == 8 : # 8 <=> echo-request voir page de Wikipedia
        print( element[1].src + ' : aucun echo-reply ')
```

A faire

- Q1 : Ecrire un script python scanlpHote.py qui indique si un hôte passé en paramètre répond au ping.
- Q2 : Ecrire un script python scanlpPlage.py qui :
 - o scanne les 50 premières adresses IP du sous-réseau du BTS SIO,
 - o indique les hôtes qui répondent au ping,
 - o indique les hôtes qui ne répondent pas au ping.

Retour à Python : la bibliothèque Scapy ...

• Python : la bibliothèque Scapy pour manipuler les paquets réseau

From:
/- Les cours du BTS SIO

Permanent link:
/doku.php/dev/python/scapy/scapyscript-1?rev=1600693320



Last update: 2020/09/21 15:02