Compte rendu SAE15

import os

import csv

#import matplotlib.pyplot as plt

def lecture\_fichier(chemin: str):

"""

Lecture d'un fichier.

:param chemin: le chemin du fichier

:return: la chaine de caractère contenant tout le fichier ou None si le fichier n'a pu être lu

"""

try:

with open(chemin, encoding="utf8") as fh:

return fh.read()

except:

print("Le fichier n'existe pas %s", os.path.abspath(chemin))

return None

tab=[]

tab1=([],[],[],[],[])

f = lecture\_fichier('SAE15.txt')

#print(f)

d = f.splitlines()

with open('SAE15.csv', 'w', newline='') as csvfile:

fieldnames = ['IP\_destination', 'IP\_source','Flags','length']

writer=csv.writer(csvfile)

writer.writerow(['IP\_destination;IP\_source;Flags;length'])

#print(d)

for e in d:

if e.startswith('\t')==False:

tab=e.split(' ')

tab1[0].append(tab[2])

tab1[1].append(tab[4])

tab1[2].append(tab[6])

tab1[3].append(tab[20:21])

for p in tab:

if tab[5] == "Flags":

tab1[2].append(tab[5+1])

if tab[3].startswith('HTTP'):

tab1[3].append(tab[-1])

texte=''

for i in range(4):

texte=texte+str(tab1[i])+';'

#print(texte)

writer.writerow([texte])

#with open('sae15.csv', 'w', newline='') as csvfile:

#fieldnames = ['IP\_destination', 'IP\_source','Flags','length']

#writer = csv.DictWriter(csvfile, fieldnames=fieldnames)

#writer.writeheader()

#writer.writerow({'IP\_destination': tab1[0], 'IP\_source': tab1[1], 'Flags':tab1[2], 'length':tab1[3]})

#print(tab1[0])

#print(tab1[1])

#print(tab1[2])

#print(tab1[3])

#print(e)

Une image contenant texte, moniteur, capture d’écran, écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, intérieur, capture d’écran

Description générée automatiquement