

2022/2023	Projet Python
BTS SIO 1SIOA	Auteur : Hans Ettia – Léo Moreau--Menanteau Date de rédaction : 04/01/2023

Projet Python Etape 5

```

date = str(input("Qu'elle es le fichier log a convertir en csv")) #Affectation de la date a la variable date (demander a l'utilisateur)
file = "log_proxy "+date+".txt" #creation d'une variable qui seras le nom du fichier grace a la date
f = open(file,"r") #ouverture du fichier
sortie = open("loginfo.csv","a") #creation/ouverture du fichier loginfo.csv

lines = f.readlines() #affectation du contenus du fichier dans la variables lines
nblines = len(lines) #creation d'une variable égale au nombre de ligne dans les log

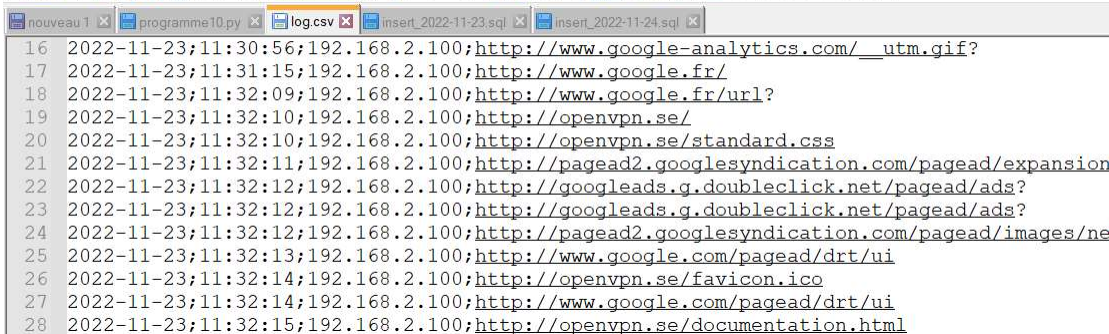
for i in range(nblines):
    linessep = lines[i].split(" ") #separation des element des log
    heure = linessep[0] #affectation de l'heure a la variable heure par soucis de clairté
    ip = linessep[1]
    url = linessep[4]
    result = date+" "+heure+" "+ip+" "+url+"\n" #concaténation de la date + l'heure + l'adresse ip + de l'url
    sortie.write(result)
f.close() #fermeture des fichiers
sortie.close()

```

D'abord on ouvre le fichier log, ensuite on traite ce fichier en séparant a a chaque espaces puis on prend les valeur qui nous intéresse c'est a dire l'ip l'url et l'heure.

Ensuite on les concaténatise pour les mettre dans un fichier loginfo.csv

Contenu du fichier log.csv :



```

nouveau 1 x programme10.py x log.csv x insert_2022-11-23.sql x insert_2022-11-24.sql x
16 2022-11-23;11:30:56;192.168.2.100;http://www.google-analytics.com/_utm.gif?
17 2022-11-23;11:31:15;192.168.2.100;http://www.google.fr/
18 2022-11-23;11:32:09;192.168.2.100;http://www.google.fr/url?
19 2022-11-23;11:32:10;192.168.2.100;http://openvpn.se/
20 2022-11-23;11:32:10;192.168.2.100;http://openvpn.se/standard.css
21 2022-11-23;11:32:11;192.168.2.100;http://pagead2.googlesyndication.com/pagead/expansion
22 2022-11-23;11:32:12;192.168.2.100;http://googleads.g.doubleclick.net/pagead/ads?
23 2022-11-23;11:32:12;192.168.2.100;http://googleads.g.doubleclick.net/pagead/ads?
24 2022-11-23;11:32:12;192.168.2.100;http://pagead2.googlesyndication.com/pagead/images/ne
25 2022-11-23;11:32:13;192.168.2.100;http://www.google.com/pagead/drt/ui
26 2022-11-23;11:32:14;192.168.2.100;http://openvpn.se/favicon.ico
27 2022-11-23;11:32:14;192.168.2.100;http://www.google.com/pagead/drt/ui
28 2022-11-23;11:32:15;192.168.2.100;http://openvpn.se/documentation.html

```