2022/2023	AP – Projet Python (Groupe 27)
BTS SIO 1SIOB	Auteur : Mbembe Enoc, Kerlau Pierre
	Date de rédaction : 03 Janvier 2023

Compte-rendu de TP

Etape 3 – Analyse des fichiers textes de login

Pour cette étape nous devons analyser les fichiers log_proxy_yyyy_mm_dd.txt, nous noterons les informations disponibles sur chaque ligne et à quels champs de la base de données ils peuvent correspondre.

```
11:30:37 192.168.2.100 GET 301 http://www.freeradius.org/ 195+185 OK
11:30:38 192.168.2.100 GET 200 http://download.cdn.mozilla.net/pub/firefox/releases/26.0/update/win32/fr/firefox-24.0-26.0.partial.mar
460+8166778 OK
11:30:38 192.168.2.100 GET 200 http://freeradius.org/ 135+5458 OK
11:30:38 192.168.2.100 GET 204 http://pagead2.googlesyndication.com/activeview? 469+0 OK
11:30:39 192.168.2.100 GET 200 http://www.google-analytics.com/__utm.gif? 391+35 OK
11:30:43 192.168.2.100 GET 200 http://freeradius.org/download.html 135+7197 OK
11:30:43 192.168.2.100 GET 200 http://www.google-analytics.com/__utm.gif? 391+35 OK
11:30:47 192.168.2.100 GET 200 http://wiki.freeradius.org/guide/faq 163+72328 OK
11:30:47 192.168.2.100 GET 302 http://wiki.freeradius.org/custom.css 218+0 OK
11:30:47 192.168.2.100 GET 200 http://wiki.freeradius.org/create/custom.css 162+2306 OK
11:30:51 192.168.2.100 GET 302 http://wiki.freeradius.org/ 205+0 OK
11:30:52 192.168.2.100 GET 200 http://wiki.freeradius.org/Home 163+14470 OK
11:30:52 192.168.2.100 GET 302 http://wiki.freeradius.org/custom.css 218+0 OK
11:30:52 192.168.2.100 GET 200 http://wiki.freeradius.org/create/custom.css 162+2306 OK
11:30:56 192.168.2.100 GET 200 http://freeradius.org/doc/ 135+11761 OK
11:30:56 192.168.2.100 GET 200 http://www.google-analytics.com/__utm.gif? 391+35 OK
11:31:15 192.168.2.100 GET 302 http://www.google.fr/ 304+219 OK
11:32:09 192.168.2.100 GET 200 http://www.google.fr/url? 365+249 OK
11:32:10 192.168.2.100 GET 200 http://openvpn.se/ 259+2482 OK
11:32:10 192.168.2.100 GET 200 http://openvpn.se/standard.css 335+820 OK
11:32:11 192.168.2.100 GET 304 http://pagead2.googlesyndication.com/pagead/expansion_embed.js 213+0 OK
11:32:12 192.168.2.100 GET 200 http://googleads.g.doubleclick.net/pagead/ads? 463+13992 OK
11:32:12 192.168.2.100 GET 200 http://googleads.g.doubleclick.net/pagead/ads? 463+15455 OK
11:32:12 192.168.2.100 GET 304 http://pagead2.googlesyndication.com/pagead/images/nessie_icon_chevron_white.png 214+0 OK
11:32:13 192.168.2.100 GET 302 http://www.google.com/pagead/drt/ui 417+304 OK
11:32:14 192.168.2.100 GET 200 http://openvpn.se/favicon.ico 293+3262 OK
11:32:14 192.168.2.100 GET 302 http://www.google.com/pagead/drt/ui 417+304 OK
11:32:15 192.168.2.100 GET 200 http://openvpn.se/documentation.html 258+1174 OK
```

Nous pouvons trouver dans ces fichiers (ici le fichier : log_proxy_2022_11_23) plusieurs informations, de la gauche vers la droite nous avons :

- L'heure de la requête
- L'adresse IP du poste dans lequel la requête a été effectué
- GET correspond à la commande qui a été faite pour la quête
- Les chiffres (200,302,304…) correspond à un code HTTP
    - *200 : succès de la requête*
    - *301 et 302 : redirection, respectivement permanente et temporaire*
    - *401 : utilisateur non authentifié*
    - *403 : accès refusé*
    - *404 : ressource non trouvée*
    - *500, 502 et 503 : erreurs serveur*
    - *504 : le serveur n'a pas répondu.*
- L'adresse du serveur vers lequel la requête a été envoyé
- XXX+XXX correspond à la quantité de données qui ont été transférés
- OK correspond au fait que la requête a été effectué sans problème

Nous pouvons alors mettre ces informations dans un tableau avec :

- La date
- L'heure
- L'adresse IP
- Le numéro du poste
- Le code HTTP
- L'adresse du serveur vers lequel la requête a été envoyé
- La quantité de données qui ont été transférés