

**SECU 4 Examen 1**  
**Projet: Web Directory brute forcing**  
**Deadline: 19 Mars 23:59**

**Contexte et objectif du projet**

Le **Directory Brute Forcing** (également connu sous le nom de Directory Bursting ou d'énumération de répertoires) est le processus consistant à tenter de trouver des répertoires et des fichiers cachés ou non protégés sur un serveur Web à l'aide d'un outil ou d'un script. Il est souvent utilisé dans les tests de sécurité des applications Web pour identifier les vulnérabilités potentielles.

Vous allez créer un outil qui acceptera une liste de mots et tentera de découvrir les répertoires et les fichiers accessibles sur le serveur Web cible.

**Prérequis**

- Connaissance de base sur la Protocole HTTP
- Programmation *multithread*

**Spécification**

**Langage et library:** Python, Go, Java, C, etc...

- Read a word from a word list file
- Append it to the target URL
- Make a HTTP GET REQUEST
- Check the HTTP Response CODE (200, 404, 500, etc...)
- Print all the path found

Si Implementation Multithreading, pensez à diviser le wordlist en fonction du nombre de thread que vous allez créer,

Exemple: Implémentation 3 thread, wordlist(6000 mots) diviser en 3 soit 2000 mots pour chaque thread.

**Note**

- Implementation single thread 6 points
- Implementation multiple thread 10 points

## Deliverables

- **Code source avec commentaire** expliquant chaque étape du code
- **Fichier README:**
  - Nom complet
  - Email
  - Référence STD
  - Étape pour tester votre Code (Build, Compilation, Lancement ...)
- **WORDLIST**

**Fichier ZIP contenant le code + README + Wordlist envoyer a**

randrianantenaina.michael@gmail.com

Objet: WebBrute\_STDXXXX