

ÉNONCÉ DU PROJET

Développer en Rust outil cyber offensif ou défensif

Date limite du rendu : **avant le 12 juillet 2024**

Livrables, deux liens par email à **grau.alexandre@gmail.com**:

1. **Premier lien : Vidéo YouTube (2 à 10 minutes)** : Un screencast détaillant votre projet. La vidéo doit être **privée mais accessible via un lien** YouTube.
2. **Second lien : Repository GitHub** : Un dépôt contenant tout le code de votre projet. Le dépôt doit être **privé**, mais l'accès doit être donné à l'utilisateur **lit0ne**. (Ce n'est pas un 0, mais un ZÉRO)

ATTENTES POUR LA VIDÉO

Vidéo youtube privée mais accessible via un lien partagé.

Titre de la vidéo : Descriptif bref du projet / outil.

Description de la vidéo : Inclure **lien github** et les **prénoms** et **noms** des membres du groupe.

La structure proposée est une suggestion, j'encourage la créativité et donc la modification complète ou des ajouts à celle-ci.

Contenu de la vidéo :

1. Introduction, objectif, cas d'usages, états d'avancement.
2. Démonstration et explication claire du fonctionnement de l'outil.
 - Mettre en avant les principales fonctions ou caractéristiques.
 - Expliquer brièvement ce qui se passe à chaque étape.
3. Revue du code.
 - Choisir et expliquer un passage du code qui constitue la "plus-value" du projet.
 - Parler des défis rencontrés pendant le développement.
 - Expliquer comment ces défis ont été surmontés.
4. Limites, perspectives, conclusion.

ATTENTES POUR LE REPOSITORY GITHUB

Le repository doit être privé mais accessible à l'utilisateur "**lit0ne**"!

1. Un Fichier `README.md` contenant :
 - Descriptif du projet, le nom des auteurs
 - Instructions de compilation
 - Instructions et exemples d'utilisation
 - Avertissement sur l'utilisation responsable de l'outil (en particulier pour les outils offensifs)
2. Un code source organisé et des commentaires détaillés.

IDÉES DE PROJETS

- Encodeur / décodeur
- Bot Discord ou autre
- Client / Serveur chat
- Un client d'API
- Chiffrement / Déchiffrement (flux, fichiers, ...)
- Un Malware
- Forkbomb / Flooder
- Système d'authentification
- Un RAT
- Un C2
- Un site Web simple en WASM
- Un analyseur de log
- Un SIEM
- Générateur de mots de passes
- ...

RUST : Documentation

<https://doc.rust-lang.org/book/>

<https://jimskept.github.io/rust-book-fr/>