

KeyLogger

OUERFELLI Mohamed, HAMANE Achraf

BOUGHAZI Meriem, HARBANE Fazia

Aix Marseille University

12 Decembre 2018

- **Objectif:** L'objectif de ce Projet est de faire un keylogger en python et d'étudier diverses extensions: **démarrage automatique, envoi des données récoltées, discrétion.**

1. Installation Python avec les bibliothèques nécessaires

1.1. Installation Python

Après le téléchargement du dossier "**KeyLogger**", lancer l'installation du Python37 via un double-clic sur le fichier **install-python37**

1. Exécuter le fichier **install-python37**.
2. Choisir l'emplacement d'installation
3. Suivre les instructions pour installer Python37

- **Remarque:** Vous pouvez toujours télécharger d'autres versions de Python mais la version la plus récente est : *Python 3.7*

1.2. Installation bibliothèque

Après l'installation du Python37 sur votre machine , vous allez dans le dossier *Key-Logiciel* et lancer l'installation des bibliothèques via un double-clic sur le fichier batch (.bat) **install-biblio**

- **Remarque:** cette opération peut prendre plusieurs minutes.

1.3. Initialisation

Cette étape est nécessaire pour garantir qu'il y aura pas d'erreur dans les chemins des fichiers lors de l'exécution.

1. Exécuter l'initialisation via un double-clic sur le fichier python(.py) **initialisation**.

On remarque qu'après l'initialisation , Il y a deux fichiers qui vont apparaitre :

- **FirstBoot** pour exécuter le logiciel ainsi que les différentes extensions: démarrage automatique, envoi des données récoltées, discrétion.
- **StopALL** permet d'arrêter le programme : arrêter la récolte des données , le démarrage automatique et l'envoi des données..
StopALL permet aussi de supprimer le fichier key-log.txt qui est dans le dossier system.
 - **Remarque:** Vous inquiétez pas ! ce fichier (*key-log.txt*) sera crée automatiquement lors d'exécution du keylogger (Lorsque vous cliquez sur **FirstBoot**).

2. Exécution du KeyLogger

Lorsque vous lancez le Keylogger via un double clic sur **FirstBoot**, vous pouvez redémarrer votre ordinateur.

Après le redémarrage de l'ordinateur , le KeyLogger se lance automatiquement (ceci peut prendre plusieurs minutes selon la rapidité du machine utilisé) en background :le programme commence a récolter les données saisies au clavier et il va les mettre dans le fichier *key-log.txt* qui est dans le dossier *system*(vous pouvez toujours voir manuellement les données récoltés dans le fichier *key-log.txt*), sinon à chaque une durée de temps (au départ on a mis 2 minutes) , le programme va envoyer le fichier *key-log.txt* automatiquement à une adresse mail donnée en entrée.

- **Remarque:** Après l'exécution du keylogger via un double clic sur **FirstBoot**, il faut attendre une durée de temps(au départ on a mis 2 minutes) pour recevoir le premier email qui contient le fichier *key-log.txt*.

3. Arrêter le Keylogger

Pour arrêter le Keylogger ainsi que les différentes extensions , Il suffit juste de faire un double clic sur ***StopALL***.