



La grande école du numérique pour tous

Kick Off : PSMM



Objectifs du Projet

- Créer les serveurs FTP, SQL, Web demandés
- Récupération des logs des serveurs FTP, SQL, Web
- Archivage des tentatives d'accès non valides
- Notifications par email à l'administrateur système
 - Faire un mot de passe google par application
 - Ne pas oublier de faire la 2FA sur votre compte google
- Tout cela en script python



Infrastructure et Configuration des VM

Trois Serveurs :

- FTP, Web, SQL

Spécifications des VM :

- FTP: 1 Go RAM, 1 vCPU, 8 Go HDD
- Web: 1 Go RAM, 1 vCPU, 8 Go HDD
- SQL: 2 Go RAM, 2 vCPU, 8 Go HDD



Sécurisation des Accès SSH

- Interdiction d'accès root
- Compte "monitor" avec accès SSH et membre du groupe sudo
- Authentification par clés SSH



Configuration de votre machine hôte

Outils Installés :

- Python
- Clients MySQL/MariaDB
- Client FTP
- Outils d'envoi d'emails

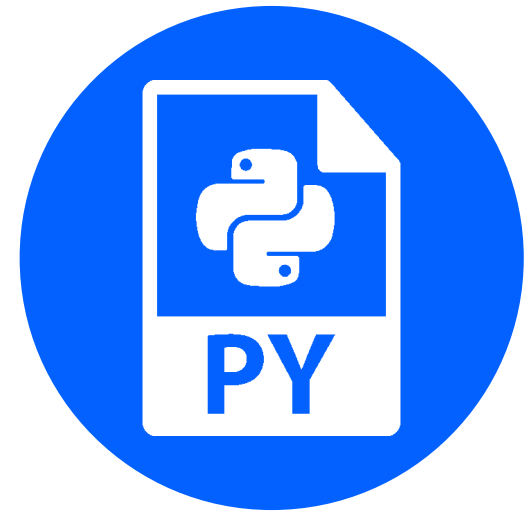
Réseau :

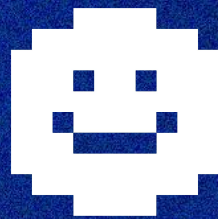
Configuration pour être sur le même réseau que les autres serveurs



Scripts

- Script en python
- ssh_login.py : Connexion SSH et exécution de commandes simple
- ssh_login_sudo.py : Connexion SSH avec exécution de commandes en sudo





 La Plateforme