

RAMBAUD Lucas :

Durant ce projet, j'ai été chargé de l'écriture du script de génération du site de supervision (Script_II.sh). Lors de la réalisation de cette tâche, j'ai rencontré plusieurs problèmes dont la résolution m'a permis de progresser dans l'utilisation du shell Linux.

Le premier problème à résoudre fut une erreur inhérente au programme Python mis à notre disposition permettant de transcrire des fichiers .csv en fichiers .html. En effet, ce programme renvoyait une erreur de version n'ayant pas d'importance mais qui entraînait en conflit avec une spécification du projet : le script devait pouvoir afficher les erreurs liées à la récupération des fichiers .csv. Or, rediriger ces erreurs dans un fichier dédié redirigeait également cette erreur non désirée. Il me fallut donc mettre en place une boucle de tri permettant de supprimer cette erreur Python.

Le deuxième problème fut de récupérer les fichiers envoyés par les deux autres scripts et de les transférer dans le fichier source du site de supervision tout en gardant une mise en page correcte.

Le dernier problème se posa lors du transfert des scripts sur le serveur http. En effet, le serveur HTTP utilisait Ubuntu Server dont l'arborescence de dossier est différente, il fallut donc changer les chemins absolus des variables employées dans le script. Également, il fallut réinstaller le programme Python afin que la commande csv2html puisse être reconnue et employée sur le serveur.

En conclusion, bien qu'ayant rencontré plusieurs problèmes lors de la réalisation de ce projet, il me permit d'apprendre beaucoup sur le scripting et la syntaxe utilisée dans le shell Linux. Mon groupe a été très actif et toujours à l'écoute lorsque quelqu'un avait besoin d'aide, ce qui nous a permis plusieurs fois de nous débloquer lors de la réalisation d'opérations compliquées.

SELLIER Xavier :

Projet assez intéressant, même si je l'ai trouvé un peu compliqué pour moi, car j'ai des petites difficultés dans les configurations de VM.

- Petite erreur de configuration du DHCP mais rapidement résolu ;
- Le VMnat8 qui empêche d'accéder à internet qui est problématique de temps en temps ;
- Erreur de configuration du DNS principal, notamment avec le resolv.conf, erreur de frappe et difficulté à créer les fichiers zones ;
- Erreur de frappe dans la configuration du serveur http.

VIÉ Vincent :

Ce projet m'a permis d'approfondir le Scripting Shell de voir comment fonctionnais le SSH et d'essayer de mettre en place un serveur Mail hélas inachevé à cause de sa complexité de configuration.

- Pour le 1^{er} script :

Le fichier log contient plein d'information mais seulement 2 nous intéresse. Il fallait donc « nettoyer » ce fichier log. Pour l'analyse de la dernière heure si le fichier log n'est pas supprimer, il faudrait prendre en compte la date afin d'éviter de prendre les connections d'hier même heure.

J'ai fait le choix de supprimer les logs pour économiser le stockage et pour simplifier mon script.

- Pour le 2nd Script :

Le transfert du fichier log en SSH pose un problème car un transfert SSH nécessite le mot de passe de l'utilisateur qui va recevoir le fichier. Pour contourner le problème j'ai choisi d'utiliser la commande SSHPASS qui crée une énorme faille de sécurité à cause du fait que le mot de passe soit envoyé en clair.

Les Mails, n'étant pas connectés à internet seulement des mails locaux peuvent être envoyer entre les utilisateurs de la machine.

QUETIN Charles :

Ce projet m'a permis de comprendre la mise en place de sauvegarde sur un serveur WEB afin de ne perdre le moins de donnée et le moins de place.

Au cours de cette semaine de projet j'ai réalisé :

- Un script de sauvegarde.
- Un plan de sauvegarde.
- Un planning des tâches à effectuer au cours de la semaine.

Au cours de la mise en place du script de sauvegarde, un des problèmes avant la création a été le choix des sauvegardes à utiliser afin de ne prendre que le minimum de places, pour régler à ce problème nous avons choisi de compresser les sauvegardes en plus de ne sauvegarder que les fichiers modifier ce qui optimise au maximum la place du disque. J'ai également pu travailler avec Florian et Baptiste pour mettre en place un système de sauvegarde le plus fiables.

Lors de la mise en place du script de sauvegarde, le principal problème a été de réaliser le système de suppression automatique des sauvegardes de plus de 6 mois. Mais aussi durant la création du script nous avons eu quelques problèmes dans le choix du mode de copie mais nous avons choisi de faire des copies en tant qu'archive compressait ce qui permet de gagner de la place.