Projet

**Défi d'Administration de Postes Clients - Entreprise ABC Solutions**

Contexte : Vous êtes récemment embauché en tant qu'administrateur système débutant par ABC Solutions, une entreprise de conseil en informatique. Votre mission est de configurer un poste client Linux, de gérer les autorisations avec setfacl et getfacl, de développer un site web conformément au design de l'entreprise, et de le déployer sur un serveur web.

**Contraintes :**

Utilisez une distribution Linux (par exemple, Ubuntu) pour le poste client.

Créez au moins trois comptes d'utilisateurs, dont un compte administrateur.

Configurez les autorisations pour que seuls le compte admin ait accès au répertoire web (/var/www/html).

Le site web doit inclure au moins une page HTML conforme.

Utilisez le serveur web Apache pour héberger le site.

Documentez toutes vos étapes et expliquez vos choix dans un rapport.

**Rapport :**

Votre rapport doit inclure les éléments suivants :

1. Page de couverture avec votre nom et la date. Description de l'entreprise ABC Solutions et de vos responsabilités en tant qu'administrateur système.
2. Configuration initiale du poste client : décrivez les étapes que vous avez suivies pour configurer le système, installer les logiciels nécessaires, créer des comptes d'utilisateurs et des groupes, etc.
3. Gestion des autorisations avec setfacl et getfacl : expliquez comment vous avez configuré les autorisations pour le répertoire web et pourquoi vous avez fait ces choix.
4. Développement du site web : détaillez la structure des répertoires, les fichiers utilisés, et comment vous avez créé la page web conformément au design de l'entreprise.
5. Configuration du serveur web : expliquez comment vous avez installé et configuré Apache pour héberger le site.
6. Test et vérification : décrivez les tests que vous avez effectués pour vous assurer que le site web fonctionne correctement et que les autorisations sont correctement définies.

**Capture d'écran :**

Incluez des captures d'écran qui illustrent les étapes clés de votre configuration, de la gestion des autorisations, du développement du site web et de la configuration du serveur web. Assurez-vous que les captures d'écran sont annotées pour expliquer ce qui est montré.

AMOUR

WISSAM

SN2

07/11/2023

# **SWIP**

« Swip » est une société de vêtements que j’ai fondée. J’ai commencé à vendre mes produits sur ‘’Vinted’’ et ‘‘LeBoncoin’’ et j’ai réussi à me faire un nom dans le milieu. J’ai embauché quelques salariés afin qu’ils m’aident pour la vente de mes produits. Récemment j’ai embauché un administrateur système débutant pour qu’il configure un poste client. Sa mission consiste à :

**- Créer un site qui pourra me permettre de vendre mes vêtement pour arrêter d’utiliser Vinted et LeBoncoin,**

**- Créer des utilisateurs pour mes salariés en gérant les autorisations avec setfacl et getfacl,**

**- Et de le déployer sur un serveur web.**

2. Configuration initiale du poste client : décrivez les étapes que vous avez suivies pour configurer le système, installer les logiciels nécessaires, créer des comptes d'utilisateurs et des groupes, etc. :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquementAfin de faire les tâches que je lui aie confié il doit tout d’abord installer Apache. Or il dispose déjà de ce logiciel.

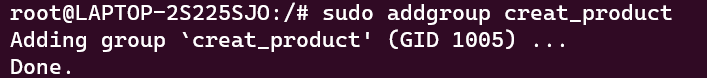
Après il doit créer des utilisateurs pour mes deux salariés et pour lui. Et faut qu’il crée deux groupes.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

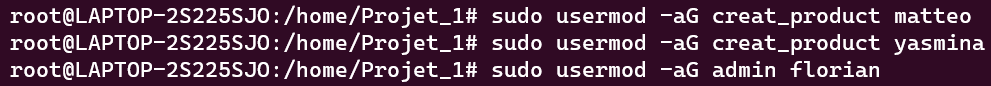
Description générée automatiquement

Et c’était la même chose pour mes deux autres salarié Matteo et Yasmina

Après il a créé un groupe creat\_product pour mes deux salariés



Ensuite il a réparti mes deux utilisateurs dans le groupe creat\_product et lui dans admin



3. Gestion des autorisations avec setfacl et getfacl : expliquez comment vous avez configuré les autorisations pour le répertoire web et pourquoi vous avez fait ces choix.

Florian a mis que Yasmina et Matteo pouvait consulter le site sans pour autant le modifier.

Une image contenant texte, capture d’écran, menu, Police

Description générée automatiquement

Cependant il n’a pas réussi à se mettre admin pour pouvoir apporter des modifications pour le site. Soit j’ai engagé un administrateur qui est peu compétent ou soit la tâche était malheureusement trop dur pour lui ?

Une image contenant texte, capture d’écran, menu, Police

Description générée automatiquement

4. Développement du site web : détaillez la structure des répertoires, les fichiers utilisés, et comment vous avez créé la page web conformément au design de l'entreprise.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Cependant mon salarié a eu énormément de problème à aller jusqu’au bout de la mission que je lui aie confié. En effet, pour s’aider mon employé est allé sur site qui donnait toute les commandes pour installer et configuré Apache pour mon site. Mais malgré l’aide du site il n’y est pas arrivé.

Une image contenant texte, capture d’écran, menu

Description générée automatiquement

Comme nous pouvons le voir à la dernière ligne la commande n’a pas été trouvé. Et il avait beau essayer de remarquer la commande en faisant attention à ne faire aucune erreur, il n’en était rien.

Je vais vous communiquez le site que mon salarié à utiliser pour essayer de configurer Apache avec que le site Swip qu’on devait faire. Et évidemment il s’est arrêté à l’étape **« DocumentRoot /var/www/gci/ »**

<https://ubuntu.com/tutorials/install-and-configure-apache#4-setting-up-the-virtualhost-configuration-file>

1. Configuration du serveur web : expliquez comment vous avez installé et configuré Apache pour héberger le site.
2. Test et vérification : décrivez les tests que vous avez effectués pour vous assurer que le site web fonctionne correctement et que les autorisations sont correctement définies.