

AP SIO 1A

La société Koo_2_fourchette spécialiste de la mise en ligne de recettes sur internet par des particuliers souhaite mettre en place un nouveau site afin de proposer un design plus en phase avec les technologies actuelles. À ce jour le site est hébergé chez un FAI et Koo_2_fourchette souhaite héberger ce site en auto-hébergement. Vous êtes embauché chez Koo_2_fourchette et devez mettre en place l'infrastructure système et réseau pour héberger le nouveau site mais également développer le nouveau site en respectant les étapes suivantes.

Actions à réaliser

<input type="checkbox"/>	<p>réaliser une maquette HTML de la page d'accueil du site</p> 
<input type="checkbox"/>	<p>mettre en place virtualbox avec le NAT activé pour mettre en place un serveur web et une base de données.</p>
<input type="checkbox"/>	<p>activer SSH sur le serveur web et tester</p>
<input type="checkbox"/>	<p>faire une redirection du port local 8080 vers le 80 du serveur et 2222 vers le 22 du serveur</p>

<input type="checkbox"/>	installation d'un serveur web apache
<input type="checkbox"/>	afficher la maquette html pour vérifier le fonctionnement du serveur web
<input type="checkbox"/>	ajouter php au serveur apache et tester le bon fonctionnement de php
<input type="checkbox"/>	tester le fonctionnement de php et mysql (connexion) en réalisant une page de test
<input type="checkbox"/>	développer un site web dynamique correspondant à la maquette en gérant le CRUD utilisateurs et recettes
<input type="checkbox"/>	rendre votre site web (public) NAT → PONT avec une IP statique sur le modèle suivant 192.168.X.0/29 (255.255.255.248)
<input type="checkbox"/>	réaliser le routage sur les équipements réseau pour que votre site devienne accessible aux autres et inversement
<input type="checkbox"/>	mettre en place un nouveau serveur FTP qui servira de sauvegarde de vos fichiers web
<input type="checkbox"/>	le serveur ftp est accessible uniquement depuis le serveur web (réseau interne vbox)

Actions transverses

<input type="checkbox"/>	rédigier les procédures associées aux différentes action réalisées
<input type="checkbox"/>	utiliser un système de gestion de version (GIT) afin de gérer les versions des fichiers de configuration de votre serveur
<input type="checkbox"/>	utiliser un système de gestion de version (GIT) afin de gérer les versions de vos développements
<input type="checkbox"/>	utiliser un outil de gestion de projet (type Trello)
<input type="checkbox"/>	Réaliser le schéma réseau de votre infrastructure

