

Nom	Prénom	N° Poste
RIOU	Lisa	2

Serveur WEB

Préambule

Vous devez installer tous les logiciels et services nécessaires sur votre machine. Vous devez pour chaque site créer un fichier « index.html » contenant le nom du site. Vous travaillerez exclusivement dans la machine virtuelle.

Cahier des Charges :

Vous disposez d'une machine virtuelle linux qui devra héberger trois sites Web:

- "www.d2.mmi" qui offre un accès sans authentification.
- "pastouche.d2.mmi" dans le quel le répertoire "prive" nécessite une authentification, seul l'utilisateur "bob" mot de passe « pass » pourra accéder à ce répertoire.
- "pasici.d2.mmi" qui est redirigé vers <http://152.77.208.40/exam/>

La gestion du domaine « d2.mmi » à été déléguée à votre machine.

Première étape obligatoire

Installez votre machine virtuelle avec le script « s3tpds.bash »

La configuration IP de votre machine sera la suivante :

Machine « serveur » interface « en pont » : MAC 080002700102

IP : 152.77.208.102 /24 ; Passerelle : 152.77.208.1 ; DNS: 152.77.208.254

Mise en œuvre

La mise en œuvre suivante est conseillée.

1. Configuration et test du DNS pour le domaine « d2.mmi »
2. Créer les fichiers « index.html » nécessaires conformément aux tests au verso
3. Configuration et test de apache pour le premier site serveur « www.d2.mmi » ,
4. Configuration et test de apache pour le deuxième site serveur « pastouche.d2.mmi »
5. Ajout de l'authentification pour l'utilisation du répertoire « prive » par l'utilisateur « bob » mot de passe « pass ».
6. Configuration et test de apache pour le troisième site serveur « pasici.d2.mmi »

remarque : vous êtes libre d'utiliser ou non les fichiers .htaccess

Bonus :

si vous réussissez complètement ce sujet et que en plus vous débutez complètement la machine créée par le script s3tpbonus.bash votre note de DS sera remplacée par un 20/20.

remarque : la configuration IP de la machine « bonus » est déjà faite.

Nom	Prénom	N° Poste
<Nom>	<Prénom>	<Machine >

test	Commande de test	Résultat attendu		Barème
Config IP	ping 152.77.208.102 ping 152.77.208.1 ping 152.77.208.254	Réponses finissant par time=...ms		/2
dns	dig www.d2.mmi	Answer section : ... A 152.77.208.102		/2
dns	dig pastouche.d2.mmi	Answer section : ... A 152.77.208.102		/2
dns	dig pasici.d2.mmi	Answer section : ... A 152.77.208.102		/2
dns	dig dX.mmi soa ; dig d2.mmi ns	Il y a une « answer section » dans chaque réponse		/2
websimple	Consultation de http://www.d2.mmi	Affichage de « bienvenue sur www.d2.mmi »		/2
authentification	Consultation de http://pastouche.d2.mmi Consultation de http://pastouche.d2.mmi/ prive	Affichage de « site réservé à bob » Authentification nécessaire pour /prive avec bob/pass et affichage de « Bonjour Bob »		/5
redirection	Consultation de http://pasici.d2.mmi	Affichage de http://152.77.208.40/exam/		/3
				/20