

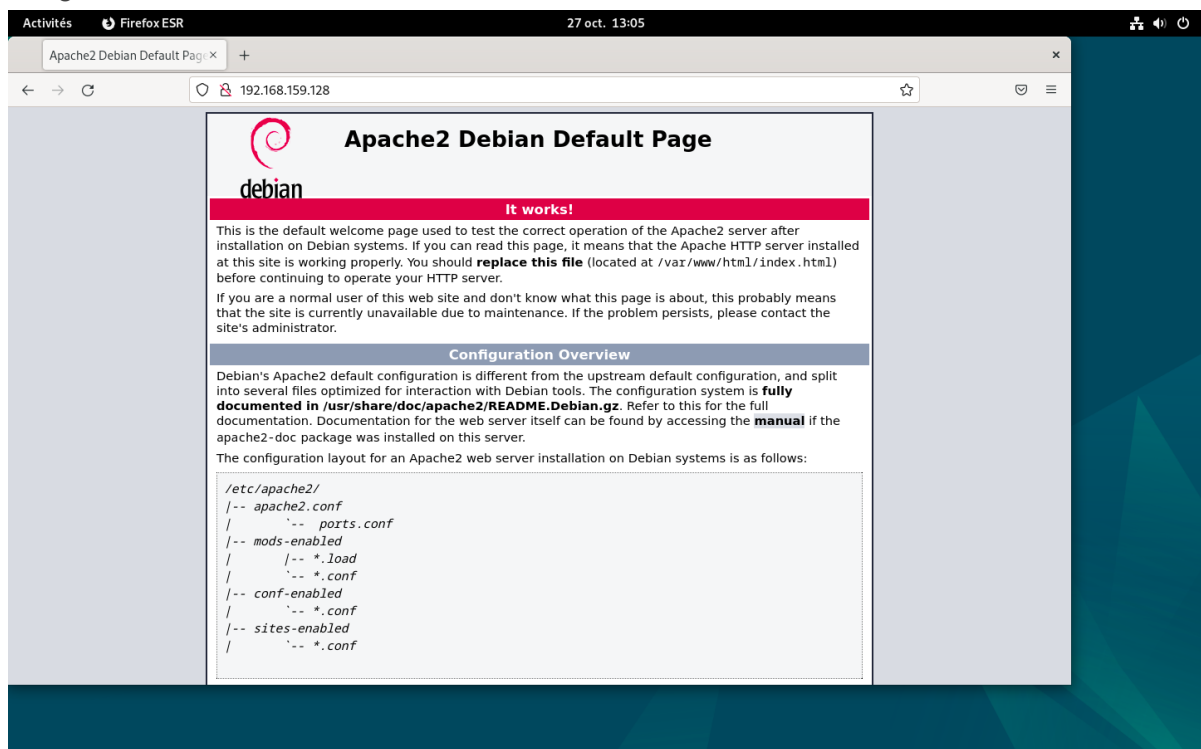
DDWS

JOB1:

JOB2:

J'ai installé apache2 avec la commande `apt install apache2`.

J'ai ensuite tapé l'adresse ip de mon serveur debian dans la barre de recherche de mon navigateur.



JOB3:

Parmi les différents serveurs web existants, nous utilisons Apache2, disponible sur une gamme de systèmes d'exploitation (sinon tous), mais des failles exploitables sont faciles d'accès, son outil principal est Slowloris. Il est programmé uniquement en langage C et Open source. Nginx est le plus connu dans son domaine avec près de 33% utilisateurs, contre 31% pour Apache ; il s'est particulièrement impliqué sur

Facebook, Twitter, etc... Il a été créé dans un but précis : surpasser Apache, et son langage de programmation est plusieurs langages comme Python, PHP, JAVA et Go ? (alias Golang). Nginx peut être utilisé dans de nombreux endroits système d'exploitation, mais est considéré comme moins stable sur Windows Server. Pour éviter encore une fois, ces serveurs Web sont presque tous open source.

JOB4:

Nous avons besoin du package "Bind9" et de deux autres packages, qui peuvent être installés à l'aide de la commande suivante : `sudo apt-get -y install bind9 bind9utils dnsutils`. Avant de commencer à modifier le fichier, nous configurons un pont et modifions manuellement l'IP en utilisant `ifconfig ens33 192.168.100.1`. Ajoutez les deux lignes suivantes au fichier `/etc/resolv.conf` pour modifier le fichier :

Le fichier `/etc/bind/named.conf.local` :

Enfin, vous devez copier le fichier "direct" dans le dossier `/etc/bind` et nommer votre copie comme vous le souhaitez. Si vous voulez `cp /etc/bind/direct /etc/bind/test` il vous suffit de le modifier.

JOB5:

je réserve d'abord un nom de domaine public sous « entreprises.service-public.fr » Le premier arrivé, une demande doit être adressée à l'organisme de gestion responsable. Il est nécessaire Vérifiez également si la marque existe déjà et connaissez son prix et sa date de péremption.

Les extensions de nom de domaine telles que .com, .org, .fr varient selon leur finalité particularités et limites.

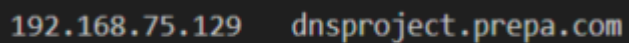
Par exemple : .gov est réservé aux entités gouvernementales aux États-Unis, le .edu est destiné aux établissements d'enseignement. ccTLD, comme pour le .fr, il existe des restrictions propres à chaque pays. Certaines extensions comme .museum et .aero sont dédiées à des domaines spécifiques tels que les musées et aviation. D'autres, comme .tv, sont liés à des secteurs spécifiques. Les extensions telles que .name sont destinées à un usage personnel et .biz est destiné à un usage personnel. Principalement utilisé par les entreprises. Il est important de connaître

ces détails choisissez le suffixe de nom de domaine approprié en fonction de vos besoins, vos qualifications.

JOB6:

Pour accéder à la page de l'hôte, j'ai configuré l'adresse DNS en utilisant "dnsproject.prepa.com". Ensuite, j'ai navigué dans les fichiers Windows pour localiser le fichier "hosts", qui se trouve dans le répertoire suivant :
"C:\Windows\System32\drivers\etc".

En effectuant cette manipulation, j'ai réussi à afficher la page Debian sur Windows en entrant simplement "dnsproject.prepa.com" dans le navigateur.

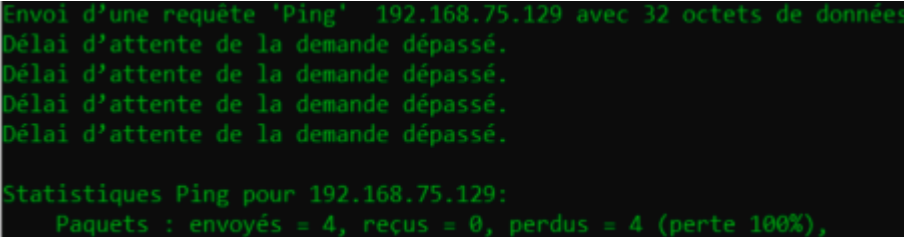


192.168.75.129 dnsproject.prepa.com

JOB7:

Afin d'installer un pare-feu sur un serveur et de le configurer de manière à bloquer les ping (ICMP) tout en permettant toujours l'accès aux pages Apache2, j'ai suivi les étapes ci-dessous :

1. accéder au fichier "before.rules" en utilisant la commande suivante : "sudo nano /etc/ufw/before.rules".
2. Après avoir saisi la commande suivante : "sudo ufw reload" pour redémarrer le pare-feu, nous effectuons un test en envoyant une requête de ping à l'hôte par son adresse IP. Le succès de ce test est confirmé lorsque le ping échoue, comme illustré dans l'image ci-dessous.



```
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.75.129 avec 32 octets de données
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.

Statistiques Ping pour 192.168.75.129:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 0, perdus = 4 (perte 100%),
```

JOB8:

Pour partager un dossier sur un serveur avec d'autres utilisateurs du même réseau il faut:

J'ai commencé par créer un dossier dans l'emplacement /srv/ et j'y ai ajouté un fichier. Ensuite, j'ai installé Samba, un outil permettant à une machine Linux de communiquer avec une machine Windows en se faisant passer pour une machine Windows. J'ai utilisé les commandes suivantes :

```
apt-get update
apt-get install -y samba
systemctl enable smbd
```

Ensuite, je me suis rendu dans le répertoire /etc/samba, j'ai ouvert le fichier smb.conf avec la commande "nano" et j'ai ajouté les informations suivantes :

```
[partage]
comment = Partage de données
path = /srv/partage
guest ok = no
read only = no
browseable = yes
valid users = @partage
```

J'ai sauvegardé le fichier et redémarré le service Samba avec "smbd".

ensuite j'ai créé un utilisateur samba en utilisant la commande suivante :

`add user` et j'ai aussi créé un mot de passe avec la commande:
`smbpasswd -a`

J'ai également créé un groupe nommé "partage" et ajouté mon utilisateur à ce groupe avec ma commande `groupadd partage`
`gpasswd -a`

Je me suis rendu dans le dossier /srv/partage que j'avais créé et j'y ai ajouté un fichier . Ensuite, j'ai attribué les droits au groupe "partage" sur le dossier partagé.

Pour vérifier que tout fonctionne il nous reste plus qu'à nous connecter sur le windows en utilisant :

`\\nom_machine\partage`