



PROTOCOLE HTTP Système d'exploitation 2

Les commandes utilisées pour la réalisation du projet

Présenté par :

- ➤ Marouane AIT BENCHEIKH
- > EL mahdi BEN MEKKI
- Amine ELAACH

Encadré par :

> Mr : Mehdi MOUKHAFI

Étape 1 — Installation d'Apache :

Sudo apt install apache2(en mode root)



Étape 2 — Réglage du pare-feu :

Sudo ufw app list

Avant de tester Apache, il est nécessaire de modifier les paramètres du pare-feu pour permettre à l'extérieur d'accéder aux ports web par défaut. En supposant que vous ayez suivi les instructions des conditions préalables, vous devriez avoir un pare-feu UFW configuré pour restreindre l'accès à votre serveur. Listez les profils d'application ufw en tapant :

```
mahdi@ubuntuserver:-$ sudo su
[sudo] password for mahdi:
root@ubuntuserver:/home/mahdi# sudo apt install apache2
Reading package lists... Done
Reading state information... Done
Reading state information... Done
apache2 is already the newest version (2.4.57-2ubuntu2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 1 not upgraded.
root@ubuntuserver:/home/mahdi# sudo ufw app list
Available applications:
Apache
Apache Full
Apache Secure
CUPS
root@ubuntuserver:/home/mahdi# 

::::
```

Étape 3 — vérification de votre serveur web:

Sudo systemctl status apache2

Étape 4— configuration des hôtes virtuels:

mkdir -p var/www/test1.lan

La création de la racine de notre arborescence

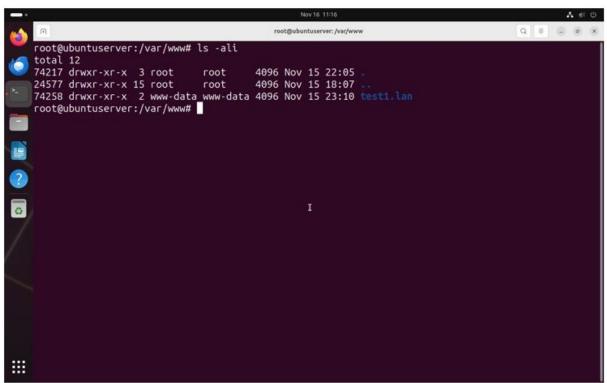


• chown -R www-data:www-data var/www/test1.lan

Changer la propriété du répertoire en utilisateur actue

chmod -R 755 var/www/test1.lan

Attribuer les autorisations nécessaires



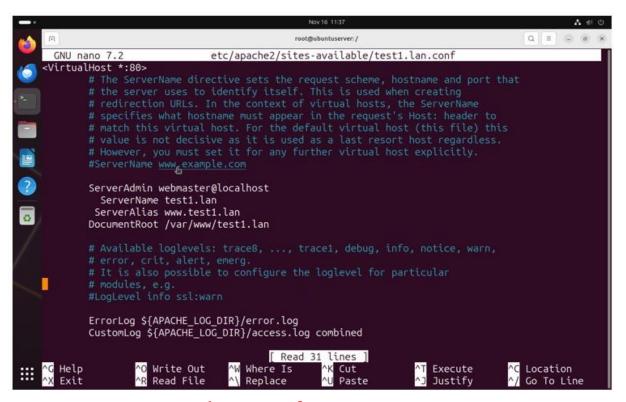
• touch var/www/test1.lan/index.html

On écrit un code HTML

```
QEG
                                             test1.lan/index.html
GNU nano 7.2
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" ()
</pre>
  <title>LEI-S5</title>
        body
              y l
font-family: Arial, sans-serif;
background-color: #f4f4f4;
margin: 0;
padding: 0;
        header {
   background-color: #333;
              color: #fff;
text-align: center;
              padding: 1em;
                                                                ^K Cut
^U Past
                   ^O Write Out
                                             Where Is
                                                                                       ^T Execute
                       Read File
                                              Replace
                                                                    Paste
```

• cd etc/apache2/sites-available

sites-available contient les configurations des différents sites

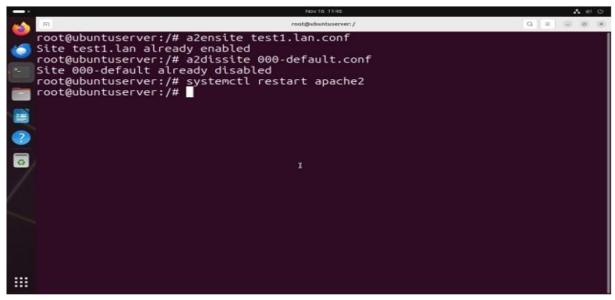


a2ensite test1.lan.conf

Activer le siteweb

systemctl restart apache2

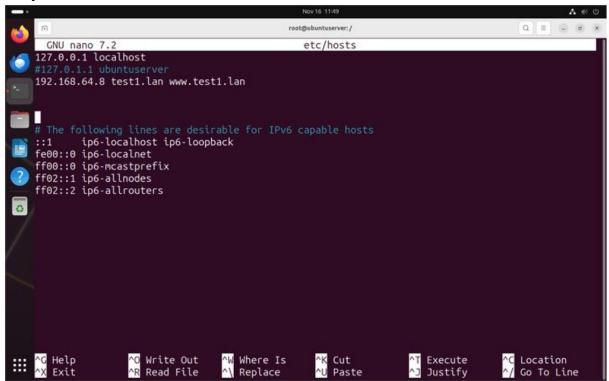
Recharger maintenant la configuration d'Apache pour prendre en compte vos modifications



nano etc/hosts

<< 192.168.64.8 >> www.test1.lan test1.lan

on ajoute IP avec le DNS



Sortie :

