جامعة مولاي إسماعيل
UNIVERSITÉ MOULAY ISMAÏL

المدرسة العليا للأساتذة
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

# PROTOCOLE HTTP
# Système d'exploitation 2
## Les commandes utilisées pour la réalisation du projet


Présenté par :

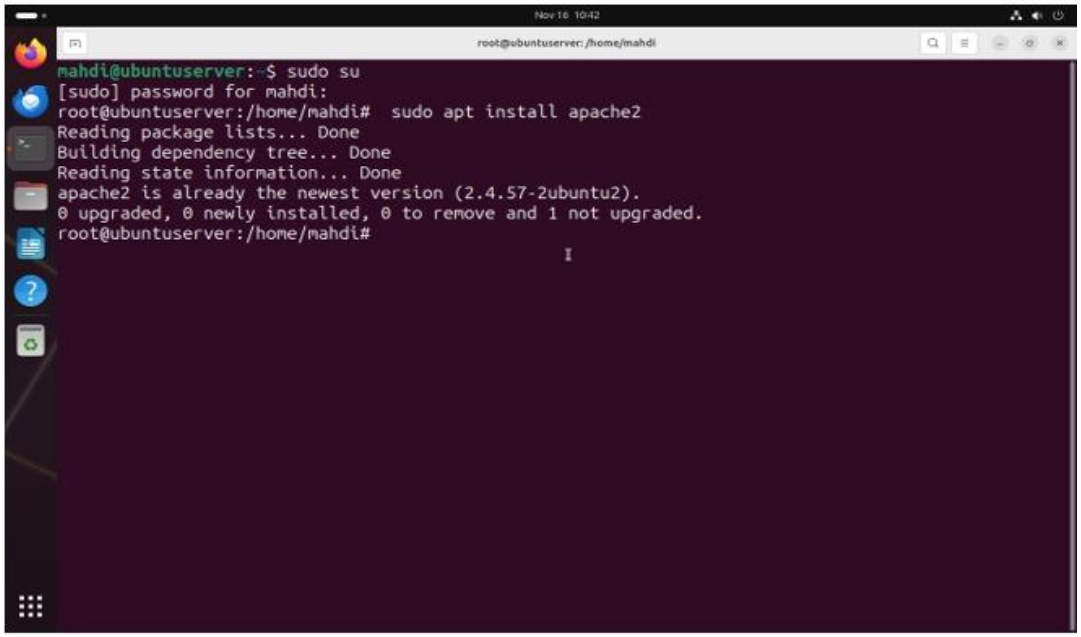
- Marouane AIT BENCHEIKH
- EL mahdi BEN MEKKI
- Amine ELAACH

Encadré par :

- Mr : Mehdi MOUKHAFI

# Étape 1 — Installation d’Apache :

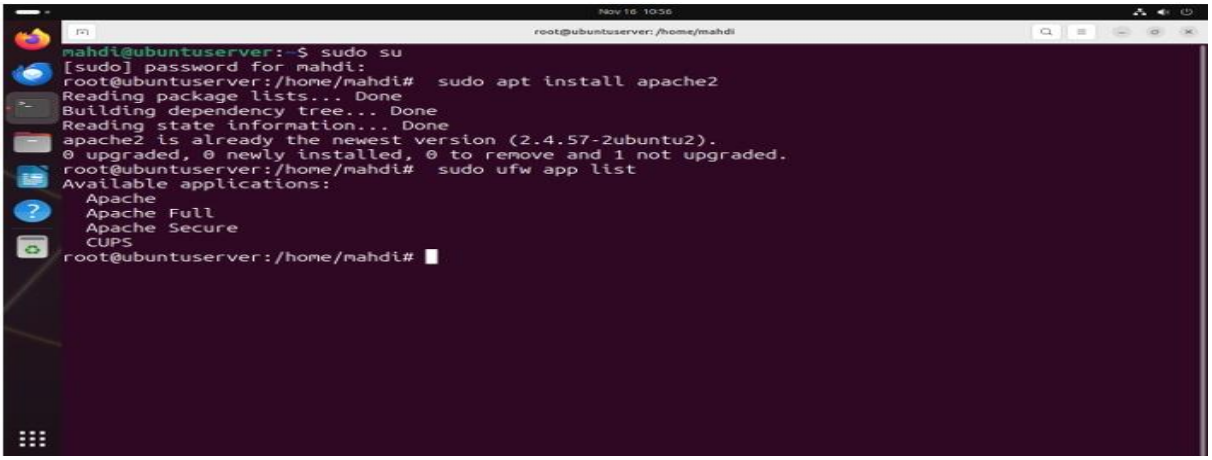
- Sudo apt install apache2(en mode root)




# Étape 2 — Réglage du pare-feu :

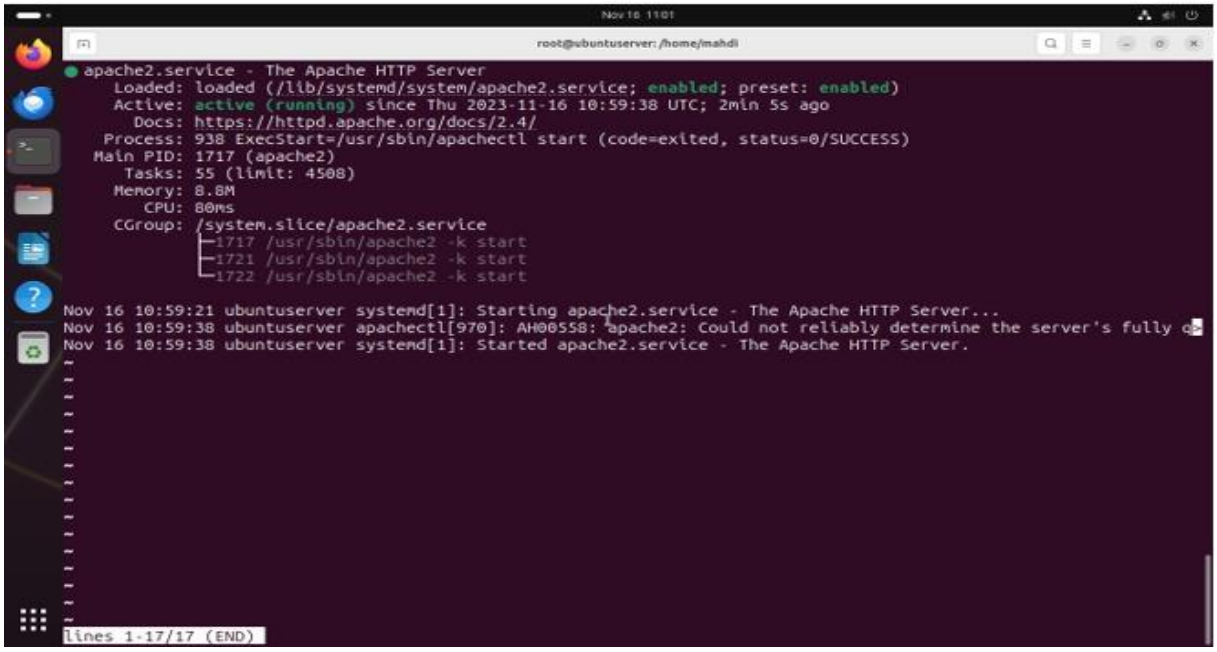
- Sudo ufw app list

**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 :**



# Étape 3 — vérification de votre serveur web :

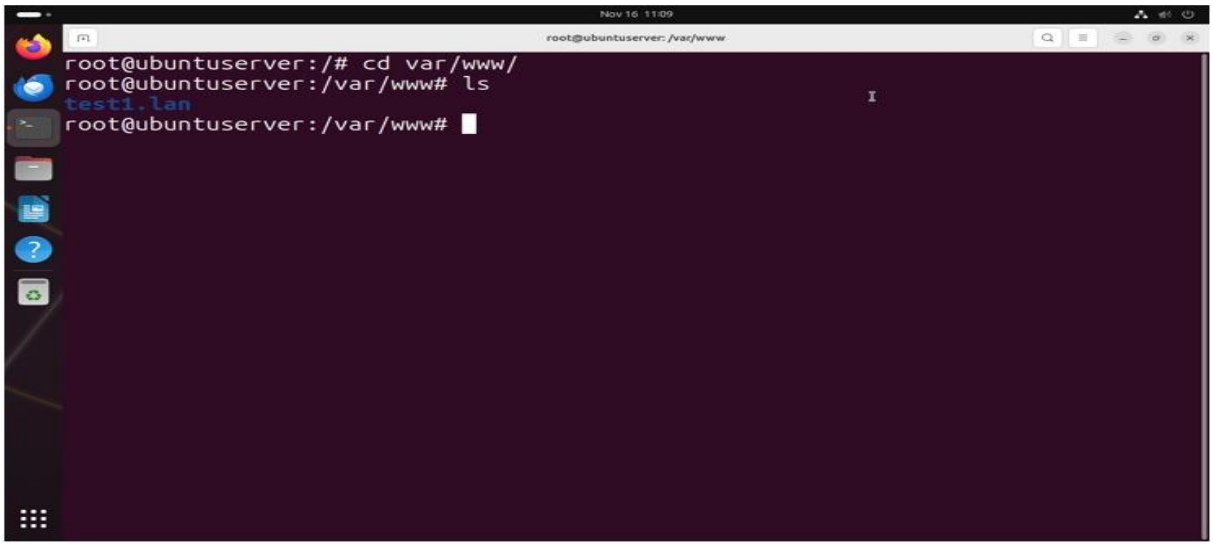
- Sudo systemctl status apache2




# Étape 4— configuration des hôtes virtuels:

- mkdir -p var/www/test1.lan

**La création de la racine de notre arborescence**

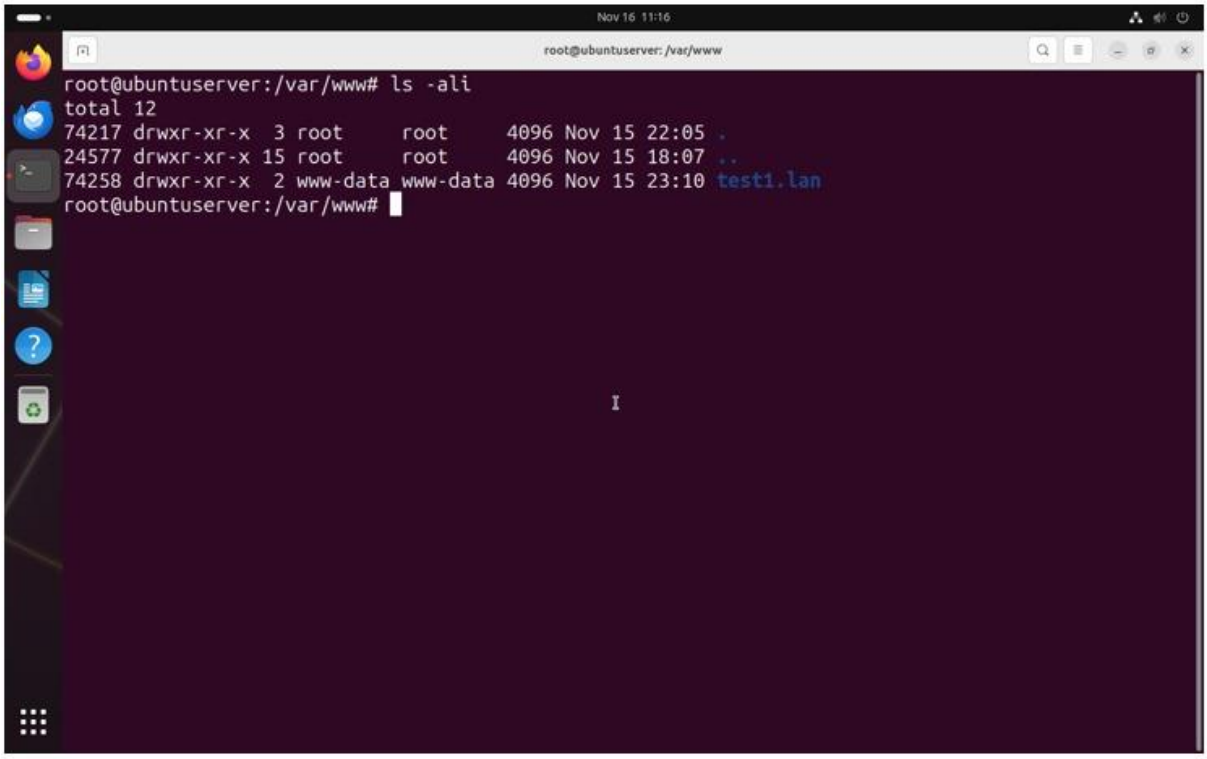



- chown -R www-data:www-data var/www/test1.lan

**Changer la propriété du répertoire en utilisateur actue**

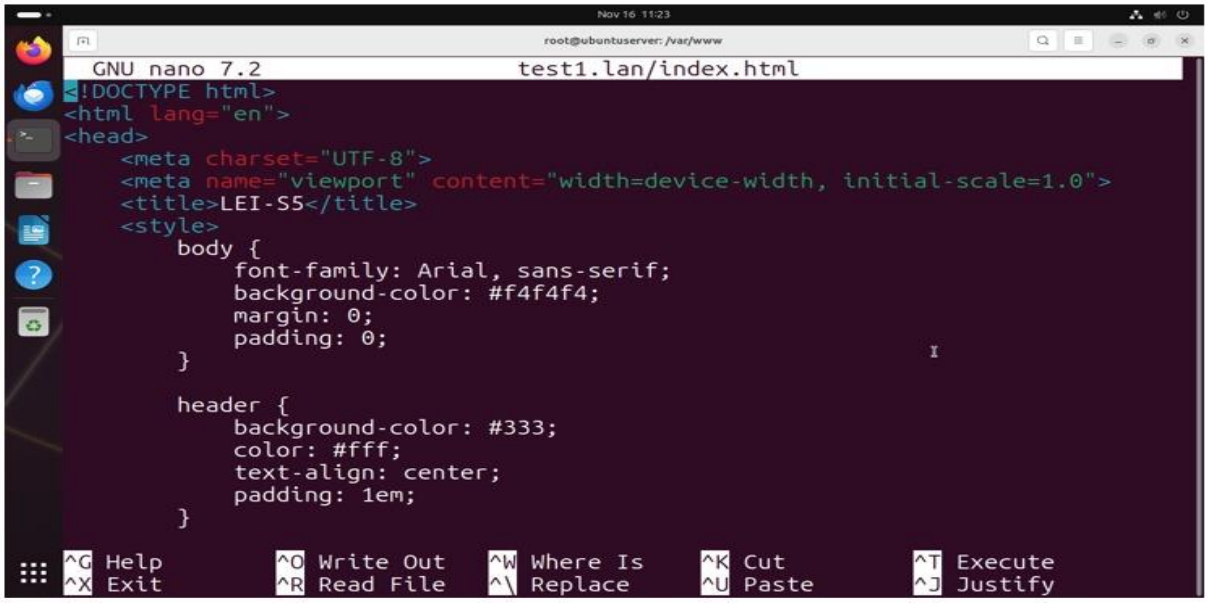
- chmod -R 755 var/www/test1.lan

**Attribuer les autorisations nécessaires**



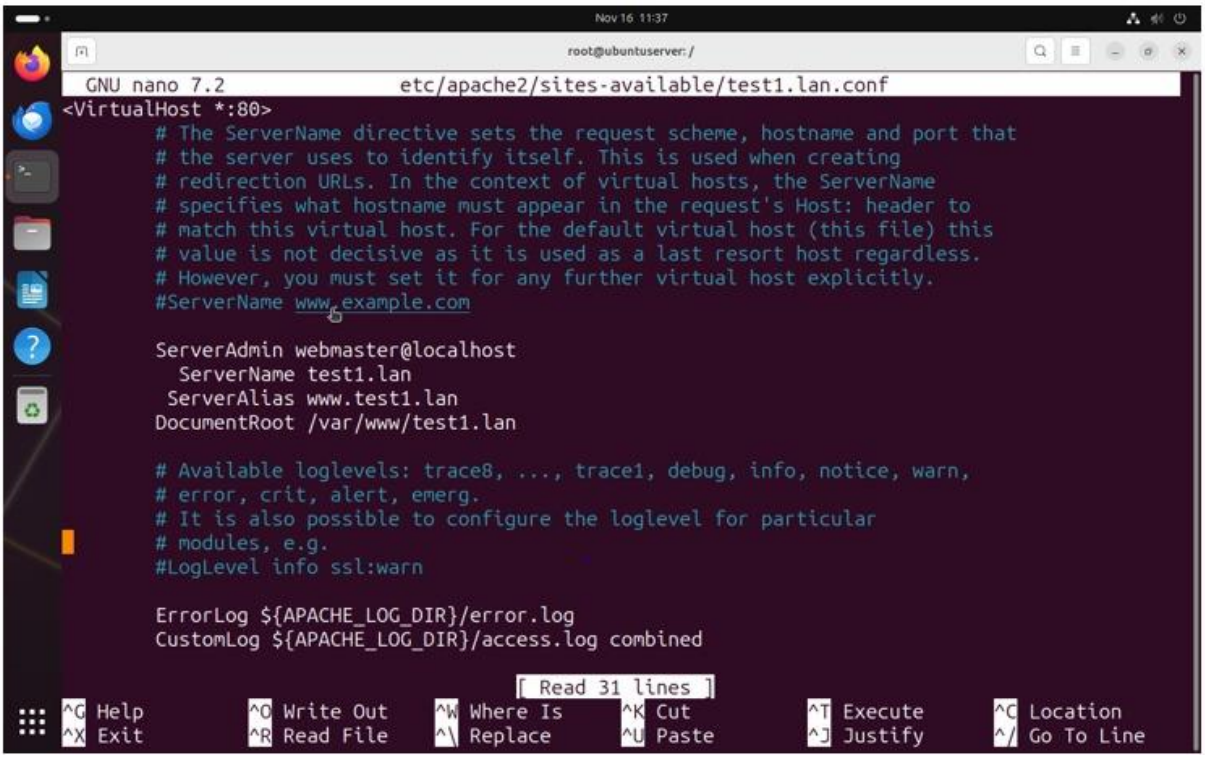

- touch var/www/test1.lan/index.html

**On écrit un code HTML**




- cd etc/apache2/sites-available

**sites-available contient les configurations des différents sites**

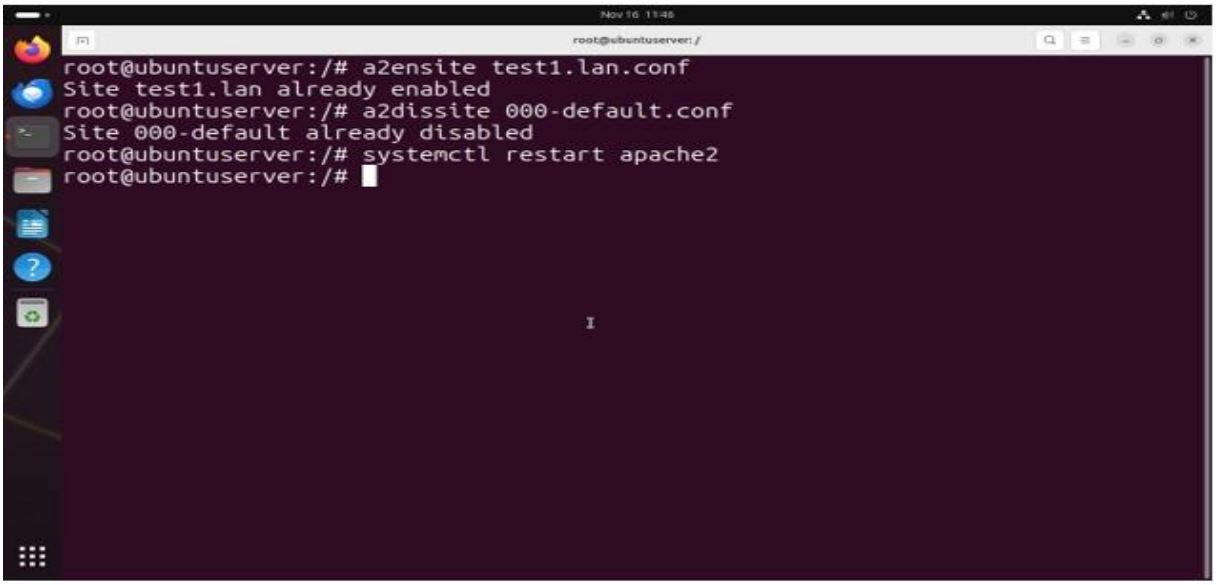



- a2ensite test1.lan.conf

Activer le siteweb

- systemctl restart apache2

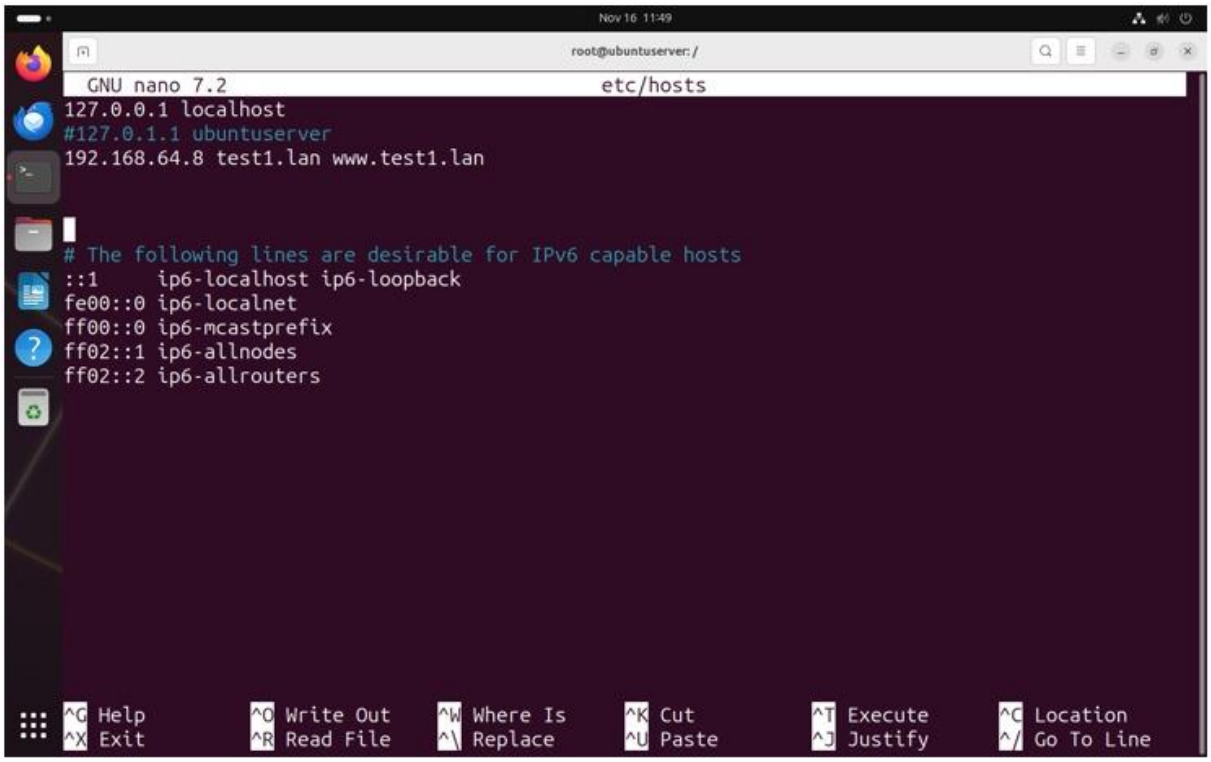
**Recharger maintenant la configuration d'Apache pour prendre en compte vos modifications**




- nano etc/hosts

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

**on ajoute IP avec le DNS**




- Sortie :