



TP LINUX n°3 : Créer un site WEB

Nom :

Appréciation :

Note :

Prénom :

Classe :

Date :

Objectif : Être capable d'installer le serveur WEB Apache et des pages HTML simples.

durée : 3h

Matériel : 1 PC Serveur Mandrake connecté au réseau local avec le logiciel VMWARE

Travail à réaliser :

Suivez procédure proposée ci-dessous

Créer un site WEB sous Linux

Pour créer un site WEB il faut :

- des documents HTML comportant dessin, photos et textes, etc..
- un serveur WEB (Apache = 65% des serveurs Web)
- une adresse Internet en .net, .org, .fr, etc...
- une liaison internet (ex : ADSL) avec une IP fixe.

Installation du serveur WEB (3pts)

- Installer le serveur Mandrake Linux à partir du média <ftp://192.168.2.27> sur une machine virtuelle VMWARE nommée TPWEB
- Installer le serveur WEB Apache

| Paramètres du serveur | Valeur générale | Indiquez vos valeurs |
|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Nom d' hote | webX | |
| IP | 192.168.2.1XX | |
| Utilisateur | Web (mdp : ok) | |

Création d'illustrations avec GIMP (2pts)

The Gimp est un logiciel de création/retouche d'illustrations de type professionnel; Il est peu convivial mais ses capacités sont exceptionnelles.

- Installer *The GIMP* et créer un logo 400x300 du LP Chalette nommé **logo.jpg**
- enregistrer ce logo au format jpeg (.jpg) dans le home de **web**

Création de fichier html avec kwrite (8pts)

- Créer une page de présentation du LP Chalette incluant le logo
- Enregistrer le document au format HTML : « index.htm »

Mise en page minimum imposée :

| LP château BLANC CHALETTE | | |
|--|---|--|
| <i>Sections</i> <i>MRIM</i> <i>ELN</i> <i>SMS</i> | Bienvenue Le lycée vous accueille | Site des MRIM lien vers mrimlpcb.dnsalias.org |

Serveur WEB avec Apache (2pts)

- Copiez le fichier « index.htm » créé précédemment dans le répertoire : /var/www/html
 - Vérifiez le fonctionnement de votre site Web :
- Sous Windows, ouvrir IE et tapez dans la ligne d'adresse : « http://192.168.2.n » (n=n° du poste serveur)
vous devez voir votre page HTML...

Capture et identification des trames (5pts)

→ Comment appelle-t-on le protocole réseau lié au service WEB ?

→ Capturer des trames avec Ethereal et sélectionner :

- 1 trame de requête du client vers le serveur Web
- 1 trame de réponse du serveur Web vers le client

→ Quel paramètre technique vous indique qu'il s'agit de trame liées au service WEB ? Quelle est la valeur de ce paramètre ?

Nom :

Prénom :

| | | |
|--------------------|---|--|
| Linux fonctionne : | 3 | |
| logo | 2 | |
| Page html | 8 | |
| apache | 2 | |
| capture | 5 | |