

## CR 6

Noémie PRIN et Maria-Bianca ZUGRAVU

### Configuration de la VirtualBox

- Lancez Virtual Box Importez l'image : « Fichier » > « Importer un appareil virtuel »
- Sélectionnez dans /opt/ova, l'ova de TP\_WEB (tp\_web.ova)
- importez-le
- Avant de la lancer, sélectionnez le réseau hôte (« Fichier » > « Host Network Manager »).
- Si vboxnet0 n'est pas présent, ajoutez-le (bouton « Créer » en haut à gauche).
- Fermez la fenêtre avec le bouton « fermer » en bas à droite.
- Faites un clic gauche sur TP\_WEB et cliquez sur le bouton « Configuration »
- Sur cette fenêtre cliquez sur « Réseau ».
- Défilez le menu déroulant « Mode d'accès réseau » et sélectionnez « Réseau privé hôte »
- Une fois sélectionné, le « Nom » devrait prendre automatiquement la valeur vboxnet0. Sinon défilez le menu déroulant et sélectionnez celui-ci.
- Tout est bon ! Il ne vous reste plus qu'à lancer votre machine virtuelle, jusqu'à obtenir l'écran vous fournissant l'adresse IP à vous connecter en SFTP, SSH et bien sûr HTTP.
- Durant l'examen, vous travaillerez dans le répertoire web par défaut du serveur (var/www). Vous y déposerez vos fichiers qui seront donc accessibles depuis la racine du serveur web.
- Le serveur web, tournant sur la Virtual Box, est accessible en SSH et en SFTP. Les informations de connexion sont : TPweb2018.
- Attention, dans Firefox, si vous souhaitez pouvoir accéder à la fois au serveur web et aux sites extérieurs, pensez à ajouter votre site dans la liste des exceptions du proxy.

#### Accès :

- accès au répertoire personnel : `chmod g+x` (exécution)
- accès au répertoire personnel sur le serveur : `chmod g+x/public.html`
- **Connexion au serveur** mettre son propre mot de passe

#### Connexion à la VirtualBox

## Connexion à la VirtualBox via le terminal :

```
ssh root@adresseIP
password : TPweb2018
```

- aller dans **var/www/** pour trouver le fichier *index.php*

## Connexion Dans FileZilla

- Gestionnaire de sites
- Nouveau Site

catégorie	écrire :
Hôte	IP
Protocole	SFTP
Type d'authentification	Normale
Id	root
Mot de passe	TPweb2018

-> valider utilisation de FileZilla : \* configurer la connexion sur le serveur:  
\* icone en dessous du bouton Fichier -> **Hôte** : asi-technoweb.insa-rouen.fr  
**Protocole** : SFTP **Type d'authentification** : Normale avec les identifiants usuels insa -> Connexion \* configurer les droits: onglet *site distant*: click droit sur le .php et dossier où il se trouve -> **Attributs du fichier**

## Scripts

### Compteur visite de page

- soit par un fichier texte où on enregistre combien des fois on lance la personnage
- soit directement en utilisant `__$_SESSION__`

### Enoncé

L'objectif de l'exercice est de développer le code nécessaire à la création d'un compteur sur une page web. Ce compteur s'incrémentera à chaque chargement de la page (i.e. depuis plusieurs postes différents).

### Script à nous sans fichier texte

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <title>Compteur PHP</title>
```

```

</head>
<body>
  <?php
    session_start();
    if (isset($_SESSION['views'])) {
        $_SESSION['views'] = $_SESSION['views']+1;
    }
    else {
        $_SESSION['views']=1;
    }
    echo "views = ".$_SESSION['views'];
  ?>
</body>
</html>

```

#### Correction avec fichier texte

```

<?php
function compteur ($nomdufichier) {
    if (file_exists($nomdufichier)) {
        $fichier = fopen($nomdufichier,'r+');
        flock($fichier,LOCK_EX);
        $compteur = fgets($fichier,100);
        if (empty($compteur))
            $compteur = 0;
        else
            settype($compteur,"integer");
        $compteur++;
    }else {
        $fichier = fopen($nomdufichier,'c');
        flock($fichier,LOCK_EX);
        $compteur = 1;
    }
    fseek($fichier,0);
    fputs($fichier,$compteur);
    flock($fichier,LOCK_UN);
    fclose($fichier);
    return $compteur;
}
?>

```

#### Forum ASI (4) : PHP, 1ère version

##### Enoncé

L'objectif de l'exercice est de développer le code nécessaire à l'affichage de messages en mode anonyme, dans le forum ASI. Vous développerez une page affichant

: — un formulaire identique à celui réalisé au cours du TDM sur Javascript,  
— la liste des messages précédemment déposés. Les différents messages seront sauvegardés dans un fichier côté serveur, dans le répertoire /tmp. Le script devra afficher en dessous du formulaire un tableau qui contiendra tous les messages formatés comme suit : sur la première ligne, la date où le message a été enregistré suivi du nom avec l'email entre parenthèse, et sur la deuxième ligne le message enregistré. Pensez également à mettre à jour la CSS pour un affichage plus propre de la liste de messages.