

TP05 (Utilisation de Telnet et de SSH)

Matière : ATELIER SYSTEME D'EXPLOITATION EMBARQUE

Classe : SEM21

Ce TP permet de se connecter à une machine virtuelle Slax en utilisant Telnet et SSH (Secure Shell). Ce TP permet en particulier d'utiliser les commandes ls, ip, ifconfig, ping, adduser, usermod, telnet, ssh et systemctl. De plus, ce TP permet d'utiliser "apt-get install" pour installer des programmes sous Slax linux. Enfin, ce TP permet d'installer Telnet sous DOS et le programme Putty pour se connecter avec Telnet et SSH.

Ce Tp utilise les liens suivants :

- <https://linuxize.com/post/how-to-create-a-sudo-user-on-debian/>
- <https://www.cyberciti.biz/faq/howto-install-enable-telnet-on-debian-linux/>
- <https://www.layerstack.com/resources/tutorials/Installing-telnet-on-Linux-and-Windows-Cloud-Servers>
- <https://www.cyberciti.biz/faq/ubuntu-linux-install-openssh-server/>
- <https://doc.ubuntu-fr.org/ssh>
- <https://phoenixnap.com/kb/create-a-sudo-user-on-debian>
- <https://forums.raspberrypi.com/viewtopic.php?t=369500>

Travail demandé

- 1- Rédiger un compte rendu qui contient les points suivants (Telnet ? SSH ? différence entre Telnet et SSH ? Quels sont les commandes utilisées et quelle est l'utilité de chacune ?)
- 2- Lancer la machine virtuelle "Slax64".
- 3- Utiliser la commande "ls" pour afficher le contenu du dossier courant et celui de /etc.
- 4- Utiliser la commande "ip a".
- 5- Utiliser la commande "ping".
- 6- Utiliser la commande "adduser"
- 7- Dans VirtualBox sélectionner la machine virtuelle "Slax32" puis Configuration->Réseau->Mode d'accès réseau et choisir "Accès par pont".
- 8- Redémarrer la machine virtuelle "Slax32" et afficher son adresse ip.
- 9- Installer "telnet" avec "apt".
- 10- Installer "telnetd".
- 11- Utiliser "Telnet" sous linux pour se connecter au serveur "telnetd".
- 12- Utiliser le dernier lien pour corriger l'erreur.
- 13- Installer Putty sous windows et se connecter à la machine virtuelle "Slax" avec "Telnet".
- 14- Installer "Openssh-server"
- 15- Utiliser "ssh" pour se connecter au serveur "Openssh-server".
- 16- Utiliser Putty sous windows pour se connecter à la machine virtuelle "Slax" avec "ssh".