

Accès à distance avec Telnet et SSH

Présentation

L'**accès à distance** en invite de commandes (**shell**) à un système d'exploitation Linux ou à des équipements réseaux comme des routeurs ou de commutateurs (switch) permet d'effectuer des **tâches d'administration**. Il est possible d'utiliser :

- le service **Telnet** mais cela est déconseillé car les échanges ne sont pas sécurisés. * le service **SSH** du logiciel **OpenSSH** (OpenBSD Secure Shell) qui propose un ensemble d'outils informatiques libres permettant des communications sécurisées. Dans cette activité : * vous mettrez en œuvre les services Telnet et SSH, * vous montrerez, avec Wireshark, la sécurisation des échanges que permet SSH ; * vous mettrez en œuvre une authentification au service SSH avec des clés SSH plutôt en plus d'une authentification basée sur le couple login/mot de passe. * Vous effectuerez ensuite une copie de fichiers sécurisée en utilisant la commande scp. Pour cela : * utiliser votre VM Ubuntu pour configurer les service Telnet et SSH * utiliser votre ordinateur Windows pour accéder à distance à votre VM Ubuntu et celle de votre binôme. Vous utiliserez les logiciels suivants disponibles dans le dossier de la classe : * Putty comme client Telnet et SSH ; * PuttyGen pour générer des couples de clés publique / privée ; * Winscp pour faire des copies de fichiers sécurisées vers votre serveur Ubuntu. ===== Accès distance avec Telnet et SSH ===== Configurer un accès SSH avec une authentification basée sur un couple de clés privée/publique SSH ===== * sur votre serveur configurez un accès SSH en utilisant les clés SSH publiques : * pour votre compte utilisateur mabanque ; * pour le compte utilisateur de votre binôme clientmabanque ; **Configurer une authentification avec un couple de clés privée/publique SSH** ===== Copie de fichiers sécurisée entre serveur ===== * sur chaque serveur, créez un fichier appelé documentcontratclientmabanque.txt dans le dossier home du compte mabanque avec l'utilitaire nano ; * copiez ce fichier dans le dossier home du compte client mabanque du serveur de votre binôme. Pour vous aider un lien possible : <https://www.hostinger.fr/tutoriels/comment-utiliser-la-commande-scp-linux> ===== Retour Accueil Bloc3 ===== * **Bloc3**

From:
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
[/doku.php/reseau/debian/accesdistant](https://doku.php/reseau/debian/accesdistant)

Last update: 2020/11/27 13:22

