

TP Système d'exploitation N°5 - MMI 1

Ce TP aborde d'une part les scripts shell, et d'autre part les outils nécessaires afin de gérer les logiciels installés sur Linux.

Introduction

Ouvrez VirtualBox et assurez vous que vous allez démarrer la machine LM17 à partir du snapshot 'Fresh Install'.

Vérifiez que votre VM est en mode Pont (bridge).

Une fois la VM démarrée, ouvrez le menu et lancez Konsole.

Exercices

Pour chaque question, je vous donne la commande, il faut trouver les options. Notez ce que vous avez utilisé.

En utilisant la commande `apt-cache`, cherchez le nom d'un paquet qui pourrait fournir le logiciel filezilla.

-

Trouvé ? Installez le paquet que vous venez d'identifier, grâce à `apt-get`.

-

Utilisez `dpkg-query` pour relever les informations suivantes concernant filezilla :

Version :

Architecture :

Taille installée :

Dépendances :

Statut :

Utilisez `apt-get` pour désinstaller filezilla.

-

Trouvez l'option d'`apt-get` permettant de mettre à jour tous les logiciels installés.

-

Les dépôts logiciels

Côté client, votre système est livré avec des dépôts déjà définis par le fournisseur de votre distribution. Ils peuvent être présents à 2 endroits particuliers du système.

1. On peut indiquer un dépôt dans le fichier existant `/etc/apt/sources.list`
2. Ou bien on peut l'ajouter dans un nouveau fichier dans le répertoire `/etc/apt/sources.list.d/`

Les deux solutions sont valides et ont exactement le même effet.

Ajouter un dépôt

Un dépôt est défini par une ligne, commençant par le mot clé `deb`, puis une URL, une distribution, un composant. Exemple :

```
deb http://dl.google.com/linux/talkplugin/deb/ stable main
```

Ajoutez le dépôt ci-dessus dans `/etc/apt/sources.list.d/google-talk.list`

Une fois ajouté, la première chose à faire est de rafraîchir le cache.

Un avertissement à la fin vous indique que vous n'avez pas ajouté la clé publique à votre système. Notez l'identification de la clé publique, et téléchargez la, grâce à la commande suivante :

```
sudo apt-key adv --recv-keys --keyserver pgp.mit.edu <numéro de la clé>
```

Rafraîchissez le cache, constatez que vous n'avez plus de message d'erreur.

Installer un logiciel

Vous pouvez maintenant installer le logiciel fourni par ce nouveau dépôt.

```
sudo apt-get install google-talkplugin
```

Retirer un dépôt

Pour ce faire, il suffit d'effacer les lignes du fichier `sources.list` ou bien de supprimer le fichier créé dans `/etc/apt/sources.list.d`.

N'oubliez pas de rafraîchir le cache après cette opération.

Note

Pour info, il existe également un outil graphique fort pratique qui permet d'effectuer toutes les opérations que nous venons de voir : `synaptic`