

TP n° 1 : Gestion de fichiers avec l'interpréteur de commandes Windows

Au cours de ce TP vous devez noter dans des fichiers la liste des commandes qui permettent de réaliser les actions demandées. Pour prendre de bonnes habitudes, vous utiliserez l'éditeur SciTE disponible gratuitement ici : <http://www.scintilla.org>.

Au cours de ce TP on prendra l'habitude d'utiliser les touches \uparrow , \downarrow , \rightarrow et aussi F7 pour l'historique des commandes et la complétion automatique des noms de fichiers lors de la saisie.

Extraire l'archive `Original.zip` dans le répertoire de votre choix.

Exercice 1

La liste des commandes sera enregistrée dans `M111\TP1\E1.bat`.

Ouvrir une fenêtre `cmd.exe` et se positionner dans :
`Original\Johnson\Photos\Angleterre`
avec en paramètre un chemin de type absolu.

Afficher la liste des fichiers de la position courante.

Sans changer de position, afficher la liste des fichiers contenus dans
`Original\Smith\Photos\Angleterre` avec en paramètre un chemin de type relatif.

Se positionner dans `Original\Johnson\Photos` (chemin relatif).

Déplacer le fichier `patras.jpeg` dans le sous répertoire courant `Grece`.

Se positionner dans :
`Original\Johnson\Textes` (chemin relatif).

Renommer le fichier `rapport_de_projet.odt` par `rapport_de_projet_johnson.odt`.
Renommer le fichier `rapport_de_stage.odt` par `rapport_de_stage_johnson.odt`.

Se positionner dans :
`Original\Smith\Textes` (chemin relatif).

Renommer le fichier `rapport_de_projet.odt` par `rapport_de_projet_smith.odt`.
Renommer le fichier `rapport_de_stage.odt` par `rapport_de_stage_smith.odt`.

Exercice 2

Ouvrir une deuxième fenêtre `cmd.exe`. Se positionner dans :
`Original\Johnson`
dans la fenêtre 1 avec en paramètre un chemin de type absolu.

Se positionner dans :
`Original\Smith`
dans la fenêtre 2 avec en paramètre un chemin de type absolu.

Afficher côte à côte les deux arborescences courantes avec la commande `tree /f`.

La suite de l'exercice consiste à donner la liste des commandes `cd` et `copy` qui permettent d'obtenir l'union des fichiers de `Johnson` et `Smith` dans chacune des deux arborescences. Cette liste de commandes sera enregistrée dans `M111\TP1\E2.bat`.

Essayez de faire la même chose en utilisant la commande `xcopy`. Vous afficherez pour cela l'aide de cette commande à l'aide de `help xcopy` afin de déterminer quels sont les paramètres que vous devrez utiliser pour cela.

Exercice 3

Extraire l'archive `archive_arbo_tp1.zip` en utilisant la commande `7-zip.exe` depuis la ligne de commande dans le répertoire indiqué au tableau. Créez un répertoire nommé `TMP` à l'emplacement indiqué au tableau. La liste de commandes qui suit sera enregistrée dans `M111\TP1\E3.bat`.

Tapez la commande qui permet d'afficher la liste (page par page) de tous les fichiers de l'archive dont l'extension est `.java`

Tapez la commande qui permet de supprimer tous les fichiers dont l'extension est `.html`

Après avoir supprimé tous les fichiers qui n'ont pas l'extension `.java`, utilisez la commande `xcopy` pour recopier `tutorial` (sans les dossiers vides) dans le répertoire `TMP`.

Exercice 4

Envoyez par mail à votre responsable de TP une archive nommée `Prenom_NOM.zip` (ou `Prenom1_Nom1-Prenom2_Nom2.zip`) contenant `TP1` et les trois fichiers `.bat` créés au cours de ce TP.

Sujet du mail : [M111 TP1] Prénom1 Nom1 et Prénom2 Nom2