

Dr. Mohammed BOUGAA (mbougaa@itescia.fr)

TP N°3: ScriptShell L3 M2I (2018-2019)

- 1- « La boucle while » Écrire un programme shell qui affiche les arguments du programme, dans l'ordre d'apparition (1er argument en premier). Si le programme n'a aucun argument, afficher « sans argument ».
 - Indication: Utilisez la commande shift.

```
#!/bin/sh
if [ $# -eq 0 ]; then
        echo "sans argument"
        exit 0
fi
while [ $# -gt 0 ]; do
        echo $1
        shift
done
```

2- Écrire un programme shell qui affiche ligne par ligne le contenu d'un fichier dont le nom est fourni en paramètre...

```
#!/bin/sh
exec < $1 # redirection de l'entrée standard
while read ligne ; do
        echo ">$ligne"
done
```

3- Écrire un programme shell qui affiche tous les sous-répertoires du répertoire courant, en utilisant une boucle.

4- [écrire un seul script qui couvrira les deux parties] «Les conditionnelles imbriquées » Écrire un programme shell qui accepte 2 paramètres. Le premier paramètre est +r, -r, +w ou -w, et le deuxième paramètre spécifie une extension de nom de fichiers. En fonction de la valeur du premier paramètre, le programme modifiera les droits du groupe de tous les fichiers du répertoire courant dont l'extension est égale au deuxième paramètre. Pour contrôle, avant chaque modification des droits sur un fichier, le programme affichera le nom du fichier.

Exemple d'utilisation (le script s'appelle droitsfichiers) : droitsfichiers +r .html



Dr. Mohammed BOUGAA (mbougaa@itescia.fr)

TP N°3: ScriptShell L3 M2I (2018-2019)

Proposez une nouvelle version de ce programme capable d'accepter trois paramètres. Les trois paramètres spécifient alors :

- 1. le répertoire dans lequel sont contenus les fichiers dont les droits seront modifiés,
- 2. les modifications des droits pour le groupe,

Exemples d'utilisation (le script s'appelle droitsfichiers) :

3. l'extension des fichiers concernés.

droitsfichiers .. -w .dat

droitsfichiers perso -r .txt
5- On voudrait écrire un script permettant de facilement changer de façon systématique l'extension d'une série de fichiers. On souhaite par exemple renommer tous les fichiers .htm du répertoire courant en .html



Dr. Mohammed BOUGAA (mbougaa@itescia.fr)

TP N°3: ScriptShell L3 M2I (2018-2019)

6- Écrire un script shell qui prend en paramètre un fichier formaté comme indiqué ci-dessous et affiche tous les livres d'un auteur passé en paramètre.

Exemple de fichier (bibliotheque):

Leon Shklar & Rich Rosen @ Web Application Architecture

Bernard Desgraupes @ LaTeX : apprentissage, guide et référence

Vipul Kashyap & Leon Shklar @ Real World Semantic Web Applications

Ernest E. Rothman & Brian Jepson & Rich Rosen @ Mac OS X for Unix Geeks (Leopard)

Bernard Desgraupes @ Passeport Pour Unicode

Exemple d'appel (en gras l'appel, en italique la réponse du script) :

./script bibliotheque Desgraupes

Desgraupes

Passeport Pour Unicode

LaTeX : apprentissage, guide et référence

./script bibliotheque Shklar

Shklar

Web Application Architecture

Real World Semantic Web Applications

	 ٠	•				•		٠.		•		 •	•	 •			 •	•	 •		 	•	 •			•	 •	•			•	 •	•	
	 •	•		 •		•	 •			•		 ٠		 •	•	•	 •		 •	•	 •	•	 •				 •			 •		 •	•	
	 •	•		 •		•	 •		· •	٠		 •	•	 •	٠	•	 •	•	 •	•	 •	•	 •	•			 •	•		 •	•	 •	•	•
	 •	•		 •		•	 •		· •	٠		 •	•	 •	٠	•	 •	•	 •			•	 •	•				•	•	 •	•	 •	•	•
	 ٠	•				•		٠.		•		 •	•	 •			 •	•	 •		 	•	 •			•	 •	•			•	 •	•	
	 •	•	 •	 •						٠		 ٠	•	 •	•	•	 •				 •	•	 •	•				•	•	 •	•	 •	•	•
	 •		 •	 •		•	 •			•		 •	•		•	•			 •	•	 •	•	 •	•	 •	•		•		 •	•		•	•
	 ٠	•				•		٠.		•		 •	•	 •			 •	•	 •		 	•	 •			•	 •	•			•	 •	•	
	 •	•	 •		 •	•				•		 •		 	•			•	 •	•	 		 •	•				•		 •			•	
	 •	•				•				•						•					 		 •					•		 •				
	 •		 •	 •		•				•	•	 •	•	 •	•	•	 •		 •	•	 •	•	 •		•	•		•	•		•	 •	•	•
	 •	•	 •		 •	•				•		 •		 	•	•		•	 •	•	 	•	 •	•				•		 •	•	 •		
	 •	•				•				•						•					 		 •					•		 •			•	
	 •		 •	 •		•	 •			•		 •	•	 •	•	•	 •	•	 •	•		•	 •	•		•		•		 •	•	 •	•	•
	 •	•				•				•						•					 		 •					•		 •				
	 •					•									•						 •											 		
		•				•	 •		. .			 •	•			•	 •	•	 •	•				•				•						•



Dr. Mohammed BOUGAA (mbougaa@itescia.fr)
TP N°3: ScriptShell L3 M2I (2018-2019)

	nell qui affiche un paramètre		
le login	un script qui teste si un no existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	nait
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	nait
le login	un script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	nait
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	nait
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	
le login	an script qui teste si un noi existe, le script doit montre	m proposé par l'utilisateur est un login ou pas tant qu'il le souh er le(s) groupe(s) auquel il appartient.	