

Objectifs visés :

Permettre à l'étudiant de se familiariser avec certaines commandes de système d'exploitation en automatisant une tâche afin que celle-ci s'exécute en mode différé.

Bien livrable :

La remise comprend les éléments suivants :

- Le script linux réalisé (avec une extension .sh)
- L'auto-évaluation, sur une page seule complétée avec cote et note et avec votre nom

La remise doit être effectuée dans un fichier compressé, identifié de la façon suivante.

420-V32-A16_TP1B_VotreNom.zip

Pondération : 2%

Contexte

Vous faites partie d'une équipe de développement, terminant la réalisation d'un système qui sera bientôt implanté. Votre travail est effectué sous la supervision du chargé de projet. Le système développé sera implanté dans un environnement **LINUX** et nécessite la présence d'une structure de répertoire précise en fonction de la version installée. Celui-ci vous demande donc de réaliser ce travail.

Identification de la demande

Votre chargé de projet vous demande de créer une procédure automatique destinée à créer lors d'une nouvelle installation la structure de répertoire requise par le nouveau système à implanter.

Objectifs

L'objectif principal est d'automatiser la tâche afin de faciliter le travail de l'équipe d'implantation.

Votre travail consiste à créer la procédure automatique, selon les spécifications en utilisant les commandes de **LINUX**.

Enjeux

La procédure doit être fonctionnelle selon les spécifications

La procédure doit être créée à l'intérieur d'un fichier de commande LINUX

La procédure ne doit utiliser que les commandes LINUX standard

Spécifications de la structure de répertoire

Votre procédure de commandes doit :

- Prévoir l'entrée de la spécification du répertoire de base en paramètre,
- Demander à l'utilisateur quelle version il désire installer, institutionnelle ou industrielle
- Procéder à la création de la structure,
- Permettre d'effacer la structure existante en cas d'erreur.

Contraintes & règles de validation :

- On peut installer les 2 structures
- On ne doit pas permettre la création d'une structure s'il elle existe déjà
- Le répertoire de base de disque doit être valide
- Lorsque l'on efface une structure...
 - On doit confirmer la sélection
 - Demander quelle version, selon ce qui est présent sur le disque

Structure des répertoires

Le nouveau système nécessite la structure de répertoire suivante pour la version Institutionnelle :

À partir du répertoire racine du disque dur spécifié :

INSTITUT
PROGRAM
SYSTEME
PILOTE
UTIL
DONNEES
COURANTE
JOURNAL
ARCHIVE
TEMP

Pour la version Industrielle :

À partir du répertoire racine du disque dur spécifié :

INDUSTR
PROGRAM
SYSTEME
PILOTE
UTIL
DONNEES
COURANTE
JOURNAL
PRODUCTION
JOURNAL
ARCHIVE
TEMP

Nom :

Auto-évaluation

Élément	Pondération	Auto-évaluation		Prof	
		Cote	Note	Cote	Note
1. Le répertoire de base est entré en paramètre	5				
2. Le répertoire de base est validé	10				
3. L'utilisateur peut choisir la version à installer	5				
4. La création de la structure s'effectue correctement	15				
5. La structure peut être supprimée	10				
6. On demande une confirmation avant de supprimer	10				
7. La structure à effacer peut être sélectionnée	10				
8. La sélection de la structure à effacer est validée	5				
9. Il est possible d'installer les 2 structures	10				
10. On ne peut pas créer la structure si elle existe déjà	10				
11. La remise est effectuée correctement.	10				
Total	100				

Cote	Note
A+	100
A	95
A-	90
B+	85
B	80
B-	75

Cote	Note
C+	70
C	65
C-	60
D	50
Z	0