

1 INFORMATIONS GENERALES

Apprentis :	Noms : Métroz	Prénoms : Quentin
Lieu de travail :	ETML / Sébeillon 12 / 1004 Lausanne	
Chefs de projet :	Le prof du module 122 : Patrick Chenaux	
	 : patrick.chenaux@eduvaud.ch	
Dates de réalisation :	Entre décembre 2023 et janvier 2024	
Horaire de travail :	~ 8 périodes par semaine	
Temps total :	~24 périodes	

2 PROCÉDURE

- Tous les apprentis réalisent le projet sur la base d'un cahier des charges.
- Les apprentis sont entièrement responsables de la sécurité et sauvegarde de leurs données.
- En cas de problèmes graves, les apprentis avertissent leur chef de projet au plus vite.
- Les apprentis ont la possibilité d'obtenir de l'aide externe, mais ils doivent le mentionner.

3 TITRE

Script qui crée des utilisateurs et des groupes avec un fichier CSV comme base

4 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

- 1 PC standard de laboratoire ETML

5 PRÉREQUIS

Suivre le module ICT 122.

6 CONSIGNES

6.1 Travail à réaliser

Script qui accepte en paramètres un dossier ou est stocké un fichier avec l'extension .csv et qui permet de créer des utilisateurs avec comme donnée nom, prénom, département et rôle (Utilisateur, Admin) et des groupes avec un nom et une description du groupe dans le fichier CSV.

Exemple :

exemple.csv

"toto", "tot", "Management", "mdp"

"toto", "toto", "Marketing", "mdp"

"toto", "tot", "Management", "mdp"

"Admin"

"Management"

"Direction"

PS>.\CreateUserFromCSV C:\Users\quemetroz\Desktop\CSV\L\exemple.csv

Désolé ce fichier n'existe pas.

PS>.\CreateUserFromCSV C:\Users\quemetroz\Desktop\CSV\exemple.txt

Désolé mais votre fichier à la mauvaise extension.

PS>.\CreateUserFromCSV C:\Users\quemetroz\Desktop\CSV\L\exemple.csv

Désolé mais votre fichier CSV est vide.

PS>.\CreateUserFromCSV C:\Users\quemetroz\Desktop\CSV\L\exemple.csv

L'utilisateur toto tot a bien été créé.

Le dossier toto tot dans D:\Entreprise\Utilisateurs\toto tot a bien été créé.

Les droits de l'utilisateur toto tot ont bien été accordé.

L'utilisateur toto toto n'a pas pu être crée car le groupe marketing n'existe pas.

Voulez-vous créé l'utilisateur toto toto et le groupe Marketing ? (Y/N)

L'utilisateur toto tot n'a pu être crée car l'utilisateur toto tot existe déjà.

Le groupe Admin a bien été créé.

Le dossier Admin dans D:\Entreprise\Groupes\Securite a bien été créé.

Les droits du dossier Admin ont bien été accordé

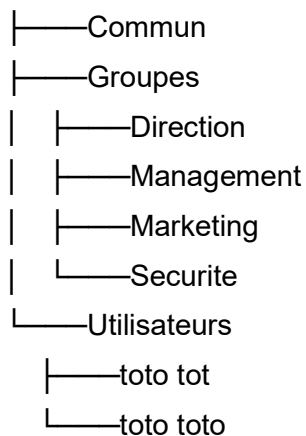
Le groupe direction a bien été créé.

Le dossier Direction dans D:\Entrprise\Utilisateurs\Direction a bien été créé.

Les droits du dossier Direction ont bien été accordé.

Le groupe Management n'a pas pu être crée car il existe déjà.

D:\ENTREPRISE



Droits :

Direction : Dans son dossier Modification et autre dossier Lecture et exécution

Management : Dans son dossier Modification.

Marketing : Dans son dossier Modification.

Admin : Contrôle Total dans tous les dossiers.

6.2 Livrables

Script PowerShell.

7 Evaluation

- Respect des normes de codages.
- Code commenté et contient une en-tête.
- Gestion des erreurs.
- Script aéré et éviter la redondance dans le code.

- Script fonctionnel.