

Scripts Bash

Ces exercices visent à compléter notre introduction au BASH, ils combinent les notions des séances précédentes avec l'écriture de scripts pouvant être exécutés comme des commandes autonomes.

Exercice 1 Un premier script

En reprenant les exercices et données de la semaine précédente

- Écrire un script pour compter le nombre de **Locations** (nombre de lignes contenant «Location» des fichiers *.ann) pour chaque année (2016, 2017, 2018) dans le même format que l'exercice 1.a de la feuille précédente.
- ce programme doit écrire son résultat sur la sortie standard.
- ajoutez ce fichier à votre git dans **Exercices/comptes.sh**

Exercice 2 Arguments des scripts

Exercice 2.a Comptes par type d'entité

- Écrire un script **compte_par_type.sh** qui compte les entités pour une année un type d'entité donnés en argument du programme (Location, Person, Organization...). Son résultat est simplement un nombre, rien d'autre.
- Écrire un second script **compte_par_type_par_an.sh** qui lance le script précédent trois fois, une fois pour chaque années, en prenant le type d'entité en argument. Ce second script produira un formatage semblable à celui du premier exercice.

Exercice 2.b Classements des lieux

- créer un script pour établir le classement des lieux les plus cités **compte_lieux.sh**.
- prendre en argument l'année, le mois et le nombre de lieux à afficher
- accepter * pour l'année et le mois.

Exercice 3 Tests et validation des arguments

Après avoir *comité* une première version de vos réponses aux questions précédentes

- Modifier vos scripts précédents pour qu'ils valident leurs arguments (sans en créer de nouveaux)
- synchroniser votre git avec ces nouvelles versions

Exercice 4 Boucles

- assurez vous que votre script **comptes.sh** utilise une boucle pour itérer sur les années et synchronisez votre git.
- Lire le code de la dernière diapo et décrire son fonctionnement dans votre journal de bord.

Vérifications et tag

À la fin de l'exercice, votre dépôt git (en ligne) doit contenir un dossier Exercices avec les scripts suivants :

- **comptes.sh**
- **compte_par_type.sh**
- **compte_par_type_par_an.sh**
- **compte_lieux.sh**

Une fois le travail terminé, ajouter un tag '**fin-ex-scripts**' au commit correspondant.