



W1 - Piscine PHP

W-WEB-024

Jour 02

Langage shell



2.01

Jour 02

repository name: poolphpday02
repository rights: ramassage-tek
language: Bash



- The totality of your source files, except all useless files (binary, temp files, obj files,...), must be included in your delivery.

INFORMATIONS

AVANT DE COMMENCER

- Lisez attentivement toutes les consignes.
- Consultez vos mails plusieurs fois par jour, tous les jours.



Commencez par lire vos mails tout de suite à l'adresse : mail.office365.com.

- C'est une pangolinette (un programme) qui corrige vos exercices. Vérifiez le travail que vous allez rendre afin qu'il respecte scrupuleusement les consignes.
- Vous devez respecter les restrictions qui sont imposées dans chaque exercice. Le cas contraire, la pangolinette va considérer comme **triche** en attribuant la note de **-42**.
- Vous êtes susceptibles à tout moment de recevoir des corrections intermédiaires



Pour bénéficier de corrections intermédiaires, vous devez chaque jour :

- Etre inscrit au projet et aux activités dans l'intranet.
- Tenir à jour régulièrement le dépôt.

- Ne laissez jamais votre session ouverte sans surveillance.

JOUR 2



Votre répertoire ne doit pas contenir de fichiers inutiles (fichiers temporaires, ...)
N'oubliez pas de push régulièrement vos fichiers, sans cela, pas de correction



Pensez à créer votre répertoire en début de journée et à envoyer votre travail via **git**!
Le nom du répertoire est spécifié dans les instructions pour chaque étape/exercice.
Pour garder votre répertoire propre, regardez du côté de `gitignore`.



N'oubliez pas de vous inscrire à toutes les activités possibles de la semaine.



ÉTAPE 1 - (0 POINT)

Vous aurez besoin de plusieurs ressources pour compléter les étapes d'aujourd'hui.
Téléchargez les fichiers du dossier "resources" du projet du jour sur l'intranet - à côté de ce pdf.

ÉTAPE 2 - (1 POINT)

Nom de rendu : ex_02.sh

Restrictions : Aucune

Écrivez un script, nommé **ex_02.sh** qui prend une ville en argument et qui affiche le nombre d'étudiants dans cette ville.

S'il n'y a pas d'argument, le script affichera le nombre total d'étudiants.

Afin d'obtenir les données, utilisez ce fichier: students.csv.

Les arguments devront toujours être correctement formatés.

Exemple :

```
Terminal
~/W-WEB-024> cat students.csv | ./ex_02.sh ncy
```



man bash



Tous les fichiers de scripts lancés en ligne de commande devraient normalement comporter comme première ligne, un "shebang" :
#!/bin/bash



À présent, nous ne préciserons vraiment plus, mais vous devrez vraiment **TOUJOURS** penser à donner les droits d'exécution (pour tous les utilisateurs) aux fichiers de scripts lancés en ligne de commande.



ÉTAPE 3 - (2 POINTS)

Nom de rendu : ex_03.sh

Restrictions : Aucune

Écrivez un script, nommé **ex_03.sh** qui cherche et affiche chaque fichier se terminant par .sh dans le dossier courant et chaque sous-dossier.

ÉTAPE 4 - (2 POINTS)

Nom de rendu : ex_04.sh

Restrictions : Aucune

Écrivez un script, nommé **ex_04.sh** qui affiche le nombre de fichier classique dans le dossier courant et chacun de ses sous-dossiers.



man find

ÉTAPE 5 - (3 POINTS)

Nom de rendu : ex_05.sh

Restrictions : Aucune

Écrivez un script, nommé **ex_05.sh** qui affiche le nombre de nom de famille qui commencent par "martin". Utilisez le fichier "passwd".

```
Terminal
~/W-WEB-024> cat passwd | ./ex_05.sh
```



ÉTAPE 6 - (3 POINTS)

Nom de rendu : ex_07.sh

Restrictions : Aucune

Écrivez un script, nommé ex_07.sh, qui ajoute et push chaque fichier du dossier courant. Ce script devrait pouvoir prendre en charge des problèmes simples et tout de même push les fichiers.



N'utilisez pas ce script sur des répertoires que vous partagez avec d'autres personnes.

ÉTAPE 7 - (3 POINTS)

Nom de rendu : ex_08.sh

Restrictions : Aucune

Écrivez un script, nommé **ex_08.sh** qui prend la sortie de commande `ls -l` et ensuite n'affiche qu'une ligne sur deux, en commençant par la première.

```
Terminal
~/W-WEB-024> ls -l | ./ex_08.sh
```

ÉTAPE 8 - (3 POINTS)

Nom de rendu : ex_09.sh

Restrictions : Aucune

Écrivez un script, nommé **ex_09.sh**, qui récupère la sortie de la commande `cat passwd` et ensuite n'affiche qu'une

ligne sur deux (en commençant par la deuxième) tout en inversant chaque lettre de chaque login.
Ils seront triés dans l'ordre inverse, et seuls les logins entre la ligne **MY_LINE1** et la ligne **MY_LINE2** seront conservés.

Ils seront affichés séparément par des virgules, et se termineront par un point et un retour a la ligne.



MY_LINE1 et **MY_LINE2** sont des variables d'environnement.

```
Terminal
~/W-WEB-024> env | grep "MY_LINE"
MY_LINE1=24
MY_LINE2=42
```

```
Terminal
~/W-WEB-024> ./ex_09.sh
```

Entre les lignes 24 et 42, le résultat pourrait être :

```
Terminal
~/W-WEB-024> z_iew, z_idauoj, z_hcinh, z_habsem_ante, z_guomah, z_girdor,
z_farhca, z_evuohc, z_ettorb, z_etset, z_etanok, z_elliap, z_ehkuob, zeek, zdud,
z_dnarud, z_dahuob, z_cdadah, z_azhral_ante.
~/W-WEB-024>
```