



W1- Piscine PHP

W-WEB-024

Jour 02

Langage Shell

v1.5



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 :



- Être inscrit au projet et aux activités dans l'intranet.
- Avoir créé le dépôt avec BLIH.
- Tenir à jour régulièrement le dépôt.

- Ne laissez jamais votre session ouverte sans surveillance.



Jour 02

Langage Shell

Nom du répertoire: Piscine_PHP_Jour_02

Droits de ramassage: ramassage-tek

langage: bash

Taille du groupe: 1



- Votre repertoire ne doit pas contenir de fichiers inutiles (fichiers temporaires, ...)
- Vous ne devez pas oublier votre fichier *auteur*, si vous l'oubliez, la moulinette ne pourra pas vous corriger.
- 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.



Etape 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.



Etape 2

1 point

Nom de rendu: Piscine_PHP_Jour_02/ex_02.sh

Restrictions: Aucune

Ecrivez 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



A 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.



Etape 3

1 point

Nom de rendu: Piscine_PHP_Jour_02/ex_03.sh

Restrictions: Aucune

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



Etape 4

2 points

Nom de rendu: Piscine_PHP_Jour_02/ex_04.sh

Restrictions: Aucune

Ecrivez 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



Etape 5

2 points

Nom de rendu: Piscine_PHP_Jour_02/ex_05.sh

Restrictions: Aucune

Ecrivez 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
```




Etape 6

2 points

Nom de rendu: Piscine_PHP_Jour_02/ex_06.sh

Restrictions: Aucune

Ecrivez un script, nommé **ex_06.sh** :

- Créé le répertoire dont le nom est passé en argument
- ajoute les permissions du ramassage
- afficher les ACLs du répertoire.

```
Terminal
~/W-WEB-024> ./ex_06.sh Corewar
Repository Corewar created
ACL correctly applied
ramassage-tek:r
```



Les pangolins sont tout puissant et leur copie de **blih** n'oserait pas leur demander d'entrer un mot de passe.



Etape 7

2 points

Nom de rendu: Piscine_PHP_Jour_02/ex_07.sh

Restrictions: Aucune

Ecrivez 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



Etape 8

2 points

Nom de rendu: Piscine_PHP_Jour_02/ex_08.sh

Restrictions: Aucune

Ecrivez 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
```



Etape 9

2 points

Nom de rendu: Piscine_PHP_Jour_02/ex_09.sh

Restrictions: Aucune

Ecrivez 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 à 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_hcin, 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.
```