

Jour 6- Les fonctions

Job 00

Dans votre répertoire github **"runtrack2"**, créez un dossier **"jour07"** et dans ce dossier, pour chaque job, un dossier "jobXX" où XX est le numéro du job. Pour chacun des jobs, le code doit être présent dans un fichier nommé **index.php**.

N'oubliez pas d'envoyer vos modifications dans github dès qu'une étape est avancée / terminée et en mettant des **commentaires (commits) explicites**.

LES FONCTIONS SYSTÈME SONT INTERDITES (sauf ISSET) .

Job 01

Créez une **fonction** nommée **"hello()"**. Cette fonction, une fois appelée, doit afficher sur la page : *"Hello LaPlateforme!"*.

Job 02

Créez une **fonction** nommée **"bonjour()"**.

Cette fonction prend en **paramètre** un **booléen** nommé **"\$jour"**.

- Si le paramètre vaut **true**, la fonction doit afficher : *"Bonjour"*,
- Si le paramètre vaut **false**, la fonction doit afficher : *"Bonsoir"*.

Job 03

Créez une **fonction** nommée "**getHello()**".

Cette fonction doit **retourner** "*Hello LaPlateforme!*".

Appelez cette fonction dans votre page en récupérant sa **valeur de retour** et **affichez-la**.

Job 04

Créez une **fonction** nommée "**calcule()**" qui prend **3 paramètres** :

- le premier est un **nombre**,
- le deuxième est un **caractère (string)** contenant le type d'opération (+, -, *, /, %),
- le troisième est un **nombre**.

La fonction doit **retourner** le **résultat de l'opération**.

Job 05

Créez une **fonction** nommée "**occurrences()**".

Cette fonction prend en **paramètre** une **chaîne de caractères** nommée "**\$str**" et un **caractère** nommé "**\$char**".

Elle doit **retourner** le nombre d'**occurrences du caractère "\$char" dans "\$str"**.

Exemple : si \$str = "Bonjour" et \$char="o" alors le nombre d'occurrences de \$char dans \$str sera : 2

Job 06

Créez une fonction nommée **"leetSpeak()"**. Cette fonction prend en **paramètre** une chaîne de caractères nommée **"\$str"**.

Elle doit **retourner** la chaîne de caractères "\$str" convertie en leet speak. Cela signifie qu'elle doit la modifier de sorte que :

- les "A" deviennent des "4",
- les "B" des "8",
- les "E" des "3",
- les "G" des "6",
- les "L" des "1",
- les "S" des "5",
- les "T" des "7".

Cela est valable que l'on crie ou non (**majuscules et minuscules**).

Job 07

Créez un **formulaire <form>** qui contient :

- un champ nommé **"str"** de type "text",
- une **liste déroulante** nommée **"fonction"**,
- un **bouton** submit.

Lorsque vous validez le formulaire, vous devez appliquer des transformations à "str" en fonction de l'**option** choisie dans la liste déroulante.

Les choix possibles sont :

- **"gras"** : une fonction qui prend en paramètre une chaîne de caractère et écrit celle-ci en mettant en gras les mots commençant par une lettre **majuscule**.
- **"cesar"** : une fonction qui prend en paramètre une chaîne de caractère et un nombre (qui vaut 2 par défaut). Elle doit afficher la chaîne de caractère en décalant chaque caractère d'un nombre égal au nombre passé en paramètre.
ex : Si le paramètre vaut 1 alors "e" devient "f". Si décalage vaut 3 alors "z" devient "c".
- **"plateforme"**, une fonction qui prend en paramètre une chaîne de caractère. Elle affiche la chaîne de caractère en **ajoutant un "_"** aux mots **finissant par "me"**.

Rendu

Le projet est à rendre sur <https://github.com/prenom-nom/runtrack2>.

Dossiers "jourXX" -> "jobXX". Fichiers nommés index.php

Pensez à donner les droits sur le répertoire à **deephoughtlaplateforme** !

Compétences visées

- Comprendre et créer des fonctions
- Comprendre quand utiliser des fonctions
- Faire des algorithmes
- Manipuler des chaînes de caractères

Base de connaissances

- [PHP: Les fonctions - Manual](#)
- [PHP: Les fonctions définies par l'utilisateur - Manual](#)
- [Les fonctions](#)
- [Liste et memento CURL Fonctions CURLOPT et CURLINFO](#)
- [PHP: isset - Manual](#)