

Jour 7 - 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(\$jour)**”.

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

- Si le paramètre “\$jour” vaut **true**, la fonction doit afficher : “Bonjour”,
- Si le paramètre “\$jour” 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, **"\$a"**, est un **nombre**,
- le deuxième, **"\$operation"**, est un **caractère (string)** contenant le type d'opération (+, -, *, /, %),
- le troisième, **"\$b"**, est un **nombre**.

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

Job 05

Créez une **fonction** nommée **"occurrences(\$str, \$char)"**.

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(\$str)"**. 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 à ce 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 **<input>** nommé **"str"** de type "text",
- une **liste déroulante <select>** nommée **"fonction"**
- un **bouton <button>** submit.

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

Les choix possibles sont :

- **"gras"** : une fonction qui prend en paramètre "str" : **gras(\$str)**. Elle écrit "str" en mettant en gras (****) les mots commençant par une lettre **majuscule**.
- **"cesar"** : une fonction qui prend en paramètre "\$str" et un nombre "\$decalage" (qui vaut 2 par défaut) : **cesar(\$str, \$decalage)**. \$str doit s'afficher en décalant chaque caractère d'un nombre égal à "\$decalage".
ex : Si \$decalage vaut 1 alors "e" devient "f". Si décalage vaut 3 alors "z" devient "c".
- **"plateforme"**, une fonction qui prend en paramètre "\$str" : **plateforme(\$str)**. Elle affiche "\$str" 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](#)
- <http://www.phpdebutant.org/article41.php>
Les fonctions
- [Liste et memento CURL Fonctions CURLOPT et CURLINFO](#)
- [PHP: isset - Manual](#)