



Runtrack Python

Python is powerful... and fast; and open; and ... many other things.



Job 01

Créez une fonction nommée `My_print_hello`. Cette fonction affichera "Hello world" dans le terminal à son appel

Job 02

Créez une fonction nommée `My_print_name`. Cette fonction prendra un variable nommé "name" en paramètre. Elle affichera la valeur de name. Depuis votre programme, appelez cette fonction plusieurs fois en y passant des paramètres différents pour afficher ces résultats.

Job 03

Créez une fonction nommée "Add". Cette fonction devra prendre 2 nombres entiers en paramètres et afficher la somme de ces 2 entiers.

Depuis votre programme, appelez cette fonction plusieurs fois en y passant des paramètres différents pour afficher ces résultats.

Job 04

Créez une fonction nommée "GetHello". Cette fonction doit retourner "Hello la Plateforme". Depuis votre programme, appelez cette fonction et affichez le résultat.

Job 05

Créez une fonction nommée "calcule" qui prend 3 paramètres :

- le premier, "num1", est un nombre,
- le deuxième, "operator", est un caractère (string) contenant le type d'opération (+, -, *, /, %),
- le troisième, "num2", est un nombre.

La fonction doit retourner le résultat de l'opération.

Job 06

Créez une fonction qui prend en paramètre un nombre nommé "nombre".

Afficher "positif" si le nombre est supérieur à 0

Afficher "negatif" si le nombre est inférieur à 0

appelez cette fonction plusieurs fois en y passant des paramètres différents pour afficher ces résultats.

Job 07

Créez une fonction qui prend en paramètre une String nommée "langage".

Si la valeur de "langage" est égal à "javascript" affichez "tu es un developpeur web"

Sinon si la valeur de "langage" est égal à "python" affichez "tu es un developpeur IA"

Sinon si la valeur de "langage" est égal à "java" affichez "tu es un developpeur logiciel"

Sinon si la valeur de "langage" est égal à "reactjs" affichez "tu es un developpeur mobile"

Sinon, affichez "un jour, je serai le meilleur developpeur..."

Job 08

Créez une fonction qui prend 2 paramètres :

- Le premier reçoit un String nommé "type"
- Le second reçoit un String nommé "saison"

Si la valeur de "type" est égal à "fruits" et que celle de saison est égal à "hiver", affichez "orange, mandarine et kiwi"

Si la valeur de "type" est égal à "fruits" et que celle de saison est égal à "ete", affichez "Poire, fraise, cassis"

Si la valeur de "type" est égal à "legume" et que celle de saison est égal à "hiver", affichez "carotte, topinambour, endive"

Si la valeur de "type" est égal à "legume" et que celle de saison est égal à "ete", affichez "artichaut, aubergine,navet"

... pour aller plus loin.

Créer une fonction avec 3 paramètres correspondant à trois longueurs a , b , c . À l'aide de ces trois longueurs, déterminer s'il est possible de construire un triangle. Déterminer ensuite si ce triangle est rectangle, isocèle, équilatéral ou quelconque. Attention : un triangle rectangle peut être isocèle.

Rendu

Créer sur github un répertoire nommé “runtrack-python”. Créer dans ce répertoire un dossier “**jour02**”, partagez-le avec **deephoughtlaplateforme** et pour chaque étape, un dossier “**jobXX**” où XX est le numéro de l’étape.

Compétences visées

- Installer un environnement de développement python
 - Maîtriser les bases de python
 - Implémenter un algorithme
-

Base de connaissances

- [Python.org](https://www.python.org/)
Site officiel python, documentation et téléchargement.
- [Tutoriel python](#)
Les bases du développement en python