

Exercice : Traduction C vers PHP

Introduction

But

Le but de cet exercice est de découvrir les similitudes et les différences entre le C et le PHP concernant la syntaxe de base de ces deux langages.

Pré-requis

- Env. de développement PhpStorm avec interpréteur php configuré
- Browser Web

Consigne

Partie 1 : Traduction

Le petit programme ci-dessous (à gauche) a été écrit en C avec l'environnement codeblocks et n'a pas été commenté. Le résultat, visible dans la console, est affiché à droite.

Votre tâche est ici de réécrire le même programme en PHP avec l'environnement PhpStorm et de le commenter correctement. Les affichages doivent s'effectuer sur le Browser web de votre choix.

```

1  /*
2  Projet   : CtoPHP
3  Fichier  : main.c
4  Auteur   : raphael.favre@cpnv.ch
5  Version  : 1.0.0
6  */
7
8  #include <stdio.h>
9  #include <stdlib.h>
10
11 int main()
12 {
13     int value = 20;
14     int step = 3;
15     int i;
16
17     for(i=0;i<10;i++){
18         if(value >= 30){
19             printf("le nombre vaut %d\n",value);
20         }
21         else{
22             printf("nombre trop petit\n");
23         }
24         value +=step;
25     }
26     return 0;
27 }
```

```

nombre trop petit
nombre trop petit
nombre trop petit
nombre trop petit
le nombre vaut 32
le nombre vaut 35
le nombre vaut 38
le nombre vaut 41
le nombre vaut 44
le nombre vaut 47
```

Partie 2 : Modification

Modifiez le programme en remplaçant la boucle **for** par une boucle **while**