2025/11/17 23:16 1/2 Activités sur les fonctions en C#

Activités sur les fonctions en C#

Exercice 1:

- Voici un programme qui permet de saisir des prix autant que l'on veut et qui affiche ensuite leur total quand on a terminé les saisies : dépôt Git du programme : https://github.com/ctecher/FonctionCExercice1.git
- Modifiez la fonction saisie() pour qu'elle reçoive 3 paramètres :
 - le message à afficher (jusqu'au point d'interrogation inclus)
 - le premier caractère à contrôler qui est **0**;
 - le 2ème caractère à contrôler qui est **N**.
 - Modifiez le contenu de la fonction **saisie()** pour prendre en compte ces paramètres.
 - o Modifiez aussi les appels de la fonction, dans le Main(), pour envoyer les bonnes valeurs.

</WRAP>

Exercice 2:

- Créez une nouveau projet à partir de ce dépôt Git https://github.com/ctecher/FonctionCExercice2.git
- Ajoutez la fonction saisie() écrite dans l'exercice précédent ;
- Modifiez la fonction Main() pour utiliser la fonction saisie().

Exercice 3:

• Créez une nouveau projet appelé FonctionExercice5 ;

Voici une fonction qui permet d'obtenir la valeur absolue d'un entier (la partie non signée du nombre, par exemple la valeur absolue de 53 est 53 alors que la valeur absolue de -15 est 15) :

```
static int abs(int n)
{
   if (n < 0)
   {
      return -n;
   }
   else
   {
      return n;
   }
}</pre>
```

• Écrivez les instructions de la fonction **Main()** de votre application qui permet de saisir un entier et d'afficher sa valeur absolue en utilisant cette fonction **abs()**.

Exercice 4:

• Créez une nouveau projet appelé FonctionExercice6;

Voici la signature d'une fonction qui calcule la distance entre 2 valeurs entières passées en paramètre et qui retourne la distance calculée.

Attention : la distance calculée entre les 2 valeurs doit toujours être retournée avec une valeur entière positive.

```
static int distance(int val1, int val2)
{
   ...
}
```

- Écrivez les instructions de la cette fonction distance();
- Écrivez les instructions de la fonction **Main()** de votre application qui permet de saisir 2 entiers et d'afficher la distance entre les 2 entiers, en utilisant cette fonction **distance()**.

Last update: 2022/11/14 22:13

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/bloc1/activitefonction1?rev=1668460433

Last update: 2022/11/14 22:13



/ Printed on 2025/11/17 23:16