

Troisième série d'exercices sur OpenMP Programmes sources avec des bugs

I. Lorsque les choses tournent mal ...

il ya beaucoup de choses qui peuvent mal se passer lors de l'élaboration des programmes OpenMP. La série de programmes omp_bugX.c montre quelques-uns.

Voyez si vous pouvez comprendre quel est le problème à chaque cas et le corriger.

1. Echec de compilation, donner la solution pour compiler le fichier source
2. Les identifiants des threads sont faux
3. Erreur d'exécution
4. Erreur de segmentation
5. Programme se bloque
6. Echec de compilation

II. Comprendre le problème et le programme

Algorithme de calcul de la suite de Fibonacci codé en C++, parallélisez ce code suivante **$F(0)=0$ et $F(1)=F(2)=1$ et pou tout $n \geq 2$ alors $F(n) = F(n-1) + F(n-2)$ avec**

```
int fibonacci(int n)
{
    int u = 0;
    int v = 1;
    int i, t;

    for(i = 2; i <= n; i++)
    {
        t = u + v;
        u = v;
        v = t;
    }
    return v;
}
```