

paluno - The Ruhr Institute for Software Technology Prof. Dr. Michael Goedicke

Übungsaufgabe Fibonacci

Die Fibonacci-Folge ist folgendermaßen definiert:

$$f_{0} = 0$$

 $f_{1} = 1$
 $f_{n} = f_{n-1} + f_{n-2}$ für n>=2

Die Folge sieht wie folgt aus: 0 1 1 2 3 5 8 ...

Aufgabe 1 fibonacci

Die Methode fibonacci soll die n-te Fibonacci-Zahl berechnen. Implementieren Sie diese Methode rekursiv und nutzen Sie dafür die obige Definition.