```
fibonacci(5)
fibonacci(4)
      -fibonacci(3)
             fibonacci(2)
                 \vdashfibonacci(1)
                  -fibonacci(0)
             fibonacci(1)
       fibonacci(2)
           -fibonacci(1)
            -fibonacci(0)
fibonacci(3)
       fibonacci(2)
            -fibonacci(1)
            -fibonacci(0)
       fibonacci(1)
```