

# Ví dụ Java về tính chuỗi Fibonacci

## Miêu tả vấn đề

Cách sử dụng phương thức để tính chuỗi Fibonacci trong Java?

## Giải pháp

Ví dụ sau minh họa cách sử dụng phương thức để tính toán String Fibonacci tới n số trong Java.

```
public class MainClass {  
    public static long fibonacci(long number) {  
        if ((number == 0) || (number == 1))  
            return number;  
        else  
            return fibonacci(number - 1) + fibonacci(number - 2);  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        for (int counter = 0; counter <= 10; counter++){  
            System.out.printf("Fibonacci of %d is: %d\n",  
                counter, fibonacci(counter));  
        }  
    }  
}
```

## Kết quả

Code trên sẽ cho kết quả sau:

```
Fibonacci of 0 is: 0  
Fibonacci of 1 is: 1  
Fibonacci of 2 is: 1  
Fibonacci of 3 is: 2  
Fibonacci of 4 is: 3  
Fibonacci of 5 is: 5  
Fibonacci of 6 is: 8  
Fibonacci of 7 is: 13  
Fibonacci of 8 is: 21
```

Fibonacci of 9 is: 34

Fibonacci of 10 is: 55