**NGUYỄN THẾ HOÀNG – IT81**

**MSSV : 1851050048**

**NHÓM 3**

# **Bài 5: Đánh giá độ phức tạp của hàm tính dãy FIBONACCI sau:**

*int Fibo (int n)*

*{*

*if (n <= 1)*

*return n;*

*return Fibo (n - 1) + Fibo (n - 2);*

*}*

* Khi n = 0 , điều kiện sai , return 1
* n = 1 => 1 phép so sánh
* n = 2 => 2 phép so sánh
* n = 3 => 3 phép so sánh
* n = 4 => 5 phép so sánh

Đến khi n = k , ta có n 2^k phép so sánh

***Độ phúc tạp (0)n^k***