

Assignment 1. Fibonacci Function

▪ Iterative Fibonacci function

- Fibonacci? $F_0 = 0, F_1 = 1.$
 $F_n = F_{n-1} + F_{n-2},$ 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, ...
- 'for' 나 'while' 문을 이용해서 n번째 Fibonacci number를 return하는 'fib(n)' function을 작성해보세요!
- 반드시 iterative하게 Fibonacci number를 구하셔야 합니다

▪ Correctness Evaluation

- First 0 to 2000 Fibonacci numbers
 - <http://oeis.org/A000045/b000045.txt>
- 자신이 작성한 function의 return value와 위 리스트의 숫자를 비교해봅시다
- Recursive 하게 작성한 fib(n) function과 속도를 비교해봅시다

Assignment 1. Fibonacci Function

■ 과제 확인

- 일시: 20일 (수요일) 수업시간
- 방법: 교수님께서 지목하시면 앞에 나오셔서 직접 iterative fib(n) function을 작성하시고 시연하시면 됩니다

■ 문의

- 배종보, 301동 517호, 880-7296, jbbae@archi.snu.ac.kr
- 이용훈, 301동 517호, 880-7296, yonghunlee@archi.snu.ac.kr