

THE MICROPROCESSORS & MICROCONTROLLERS

Instructor: The Tung Than

PRACTICE EXERCISE #6:

IO PROCESSING, CALCULATION AND MEMORY ON THE 8086 MICROPROCESSOR

I. Student preparation

- Students understand how to **access and use memory** on 8086 microprocessor
- Students understand the **assembly language instruction set** on 8086

II. Practice content

1. **Enter a 2-digit number** N from the keyboard through the console screen.
2. Print the first N Fibonacci numbers to the screen.

III. Exercise

Also with the above requirement, **use another way to do it.**

IV. Report

Cách thứ hai có thể khai báo 99 số Fibo sau đó nhập A, B tính tổng và in
(Cách này tà đạo, không khuyến cáo sử dụng)

Compress design files and report files into a file named as follows:

[<LAB...>]-[<Student code>]-Full name

The required report file contains the following contents:

1. **Flowchart** of the above request processing algorithm.
2. Explain how the algorithm works, accompanied by a video (send a Google Drive link) to demonstrate the result in case the instructor cannot run the design file.

Nhập 2 số nguyên dương A, B có tối đa 2 chữ số (hệ thập phân).
Tính tổng SUM = A+B:
+Nếu SUM <= 99 thì in các số Fibo thứ 1 tới thứ SUM
+Nếu SUM > 99 thì in các số Fibo thứ 1 tới thứ 99
+Số Fibo hiển thị dưới dạng hệ thập phân (hệ 10)