

BÁO CÁO THỰC HÀNH

Họ tên	Lương Toàn Bách	Lớp: KHTN2021
MSSV	21521845	STT: 23
Bài Thực Hành	LAB-03	
CBHD	Trương Văn Cường	

1 Yêu cầu thực hành

Về phần trình bày:

- Sinh viên trình bày đúng theo định dạng báo cáo mà CBHD đưa ra.
- Cần chú thích bảng, hình (nếu có).
- Sử dụng chức năng Insert Caption và Cross-reference cho chú thích Bảng, Hình
- Sử dụng tính năng Screenshot để chụp kết quả mô phỏng.

Quy trình thực hành:

- Sinh viên chuẩn bị bài ở nhà, và có mặt đúng giờ tại phòng LAB.
- Sinh viên thực hành theo hướng dẫn, và nộp bài đúng hạn.
- Hoàn thành bài tập về nhà (nếu có)
- Tất cả các bài báo cáo có hành vi sao chép của nhau sẽ bị **điểm 0**

Điểm buổi thực hành

Chuyên cần (20%)		
Trình bày (20%)		
Nội dung thực hành (60%)		
Câu 1:		
Câu 2:		
Tổng (100%)		

Bài tập thực hành:

_Nhập số phần tử của mảng

_Nhập giá trị của mảng

_In ra các phần tử của mảng

```

.data
    inputMessage: .asciiz "Nhap so phan tu cua mang: "
    outputMessage: .asciiz "Mang da nhap la: \n"
    printSpace:    .asciiz " "
    reInputMessage: .asciiz "Nhap lai\n"
    .align 2
    myArray: .space 400

.text

.globl main
main:
    input:
        #Xuat ra inputMessage
        li $v0, 4
        la $a0,inputMessage
        syscall

        #Lay so phan tu cua mang
        li $v0, 5
        syscall

        move $t0, $v0
        bgt $t0, 100,reInput

        #Luu so phan tu cua mang vao v0
        li $t7, 0
        li $t6, 0

        #t7 bien dem,t6 dung de chi index
        j inputLoop

    reInput:

```

```

        li $v0, 4
        la $a0,reInputMessage
        syscall
        j input
inputLoop:
        #cDieu kien dung
        beq $t7, $t0, next
        #Nhap lieu
        li $v0, 5
        syscall
        #Luu du lieu
        sw $v0, myArray($t6)
        ble $v0, 0,inputElement
        #Them 4 vao bien index t6
        addi $t6, $t6, 4
        #Them 1 vao bien dem
        addi $t7, $t7, 1
        j inputLoop
inputElement:
        li $v0, 4
        la $a0,reInputMessage
        syscall
        j inputLoop
next:
        #Xuat ra ouputMessage
        li $v0, 4

```

```

        la $a0, outputMessage
        syscall

        #t5 la bien dem,t4 la bien chi index,t3 la bien de luu gia tri
        li $t5, 0
        li $t4, 0
        li $t3, 0

        j outputLoop
outputLoop:
        #Dieu kien dung
        beq $t5, $t0, exit

        #Luu gia tri cua vao t3
        lw $t3, myArray($t4)

        #In ra t3
        li $v0, 1
        move $a0, $t3
        syscall

        #In khoang trang(space)
        li $v0, 4
        la $a0, printSpace
        syscall

        #Them 4 vao bien chi index t4
        addi $t4, $t4, 4

        #Them 1 vao bien dem t5
        addi $t5, $t5, 1

        j outputLoop
exit:

```

