

HƯỚNG DẪN LAB 1

Bài tập 1:

```
01 .MODEL SMALL
02 .STACK
03 .DATA
04     string DB 'Hello world!$'
05 .CODE
06     MOV AX, @DATA
07     MOV DS, AX
08
09     LEA DX, string
10     MOV AH, 09H
11     INT 21H
12
13     MOV AH, 4CH
14     INT 21h
```

Bài tập 3:

Viết chương trình nhập một ký tự và hiển thị ký tự đứng trước, đứng sau theo thứ tự mã ASCII. Kết quả có dạng:

Hãy nhập một ký tự: B
Ký tự đứng trước: A
Ký tự đứng sau: C

Khai báo dữ liệu:

```
Prompt    DB 13,10, "Hay nhap mot ky tu:$"
Mess       DB 13, 10, "Ky tu dung truoc:"
Truoc      DB ?
           DB 13, 10, "Ky tu dung sau: "
Sau        DB ?
           DB "$"
```

Giải thuật:

1. Hiển thị Prompt
2. Nhập ký tự vào AL
3. Giảm AL cho 1 và đưa vào Truoc
4. Tăng AL lên 2 và đưa vào Sau
5. Hiển thị Mess

Bài tập 4:

Tương tự như câu 3) nhưng kết quả có dạng:

Hãy nhập một ký tự: B

Ký tự đứng trước: A, đã nhập: B, đứng sau: C

Khai báo dữ liệu:

Prompt DB 13,10, "Hay nhap mot ky tu:\$"

Mess DB 13, 10, "Ky tu dung truoc:"

Truoc DB ?

DB ", da nhap: "

Nhap DB ?

DB ", dung sau:"

Sau DB ?

DB "\$"

Giải thuật:

1. Hiện thị Prompt
2. Nhập ký tự vào AL
3. Giảm AL cho 1 và đưa vào Truoc
4. Tăng AL lên 2 và đưa vào Sau
5. Hiện thị Mess

Bài tập 5:

Viết chương trình nhập hai ký tự và hiện thị ký tự thứ ba có mã ASCII là tổng của mã hai ký tự đã nhập. Kết quả có dạng:

Nhập ký tự thứ nhất: 1

Nhập ký tự thứ hai: 2

Ký tự tổng: e

Khai báo dữ liệu:

Prompt1 DB 13,10, "Nhap ki tu 1:\$"

Prompt2 DB 13,10, "Nhap ki tu 2:\$"

Mess DB 13,10, "Nhap tu tong:\$"

Tong DB ?

DB "\$"

Giải thuật:

1. Hiện thị Prompt1
2. Nhập ký tự 1 và đưa vào Tong
3. Hiện thị Prompt2
4. Nhập ký tự 2 và đưa vào Tong
5. Hiện thị Mess