

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

**Khoa Công nghệ Thông tin – Chương trình Đại trà
Môn Hệ Thống Máy Tính**



Báo cáo bài tập 2

**Giảng viên: Lê Quốc Hòa
Nguyễn Hồng Bửu Long**

Người thực hiện: Bùi Lê Anh Khoa – 22120160

1. Thông sin sinh viên

STT	MSSV	Họ và tên
1	22120160	Bùi Lê Anh Khoa

Bảng phân công công việc

Họ và tên	Công việc	Đánh giá mức độ hoàn thành
Bùi Lê Anh Khoa	Nhập và xuất mảng với N phần tử	100%
	Tính tổng tất cả số nguyên tố trong mảng	100%

Đánh giá mức độ hoàn thành: 100%

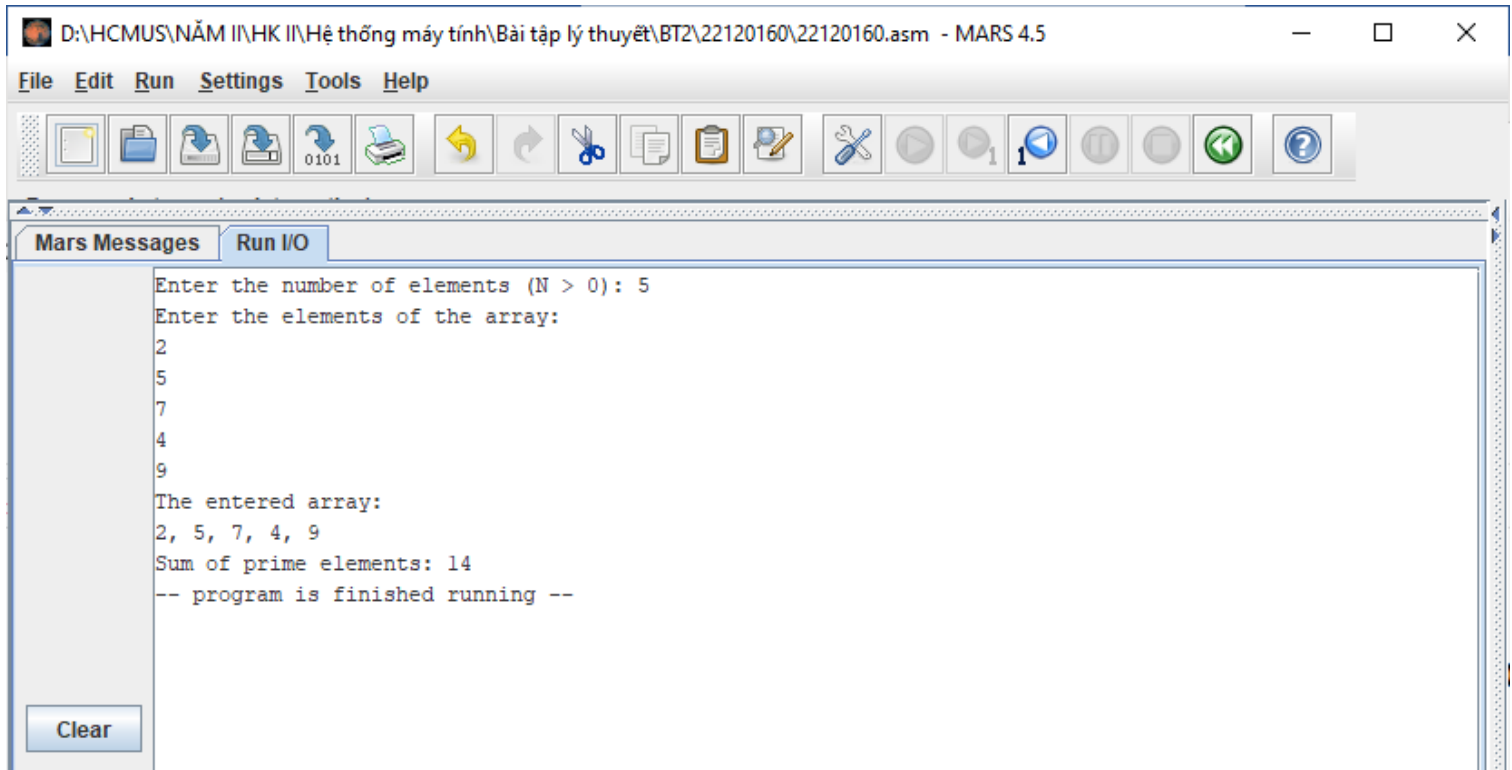
Những mục sinh viên đã làm được:

- Nhập vào số phần tử của mảng.
- Kiểm tra số phần tử của mảng nếu bé hơn 0 thì yêu cầu nhập lại.
- Hàm kiểm tra phần tử đang xét của mảng có phải số nguyên tố.
- Gọi hàm kiểm tra số nguyên tố bên trong hàm tính tổng.
- Hàm tính tổng các số nguyên tố của mảng.
- Hàm in ra giá trị tổng các số nguyên tố.

Những mục sinh viên chưa làm được: Không có.

2. Báo cáo test case

Test case 1: $N = 5$ & $A = [2, 5, 4, 7, 9]$
 $S = 14$



D:\HCMUS\NĂM II\HK II\Hệ thống máy tính\Bài tập lý thuyết\BT2\22120160\22120160.asm - MARS 4.5

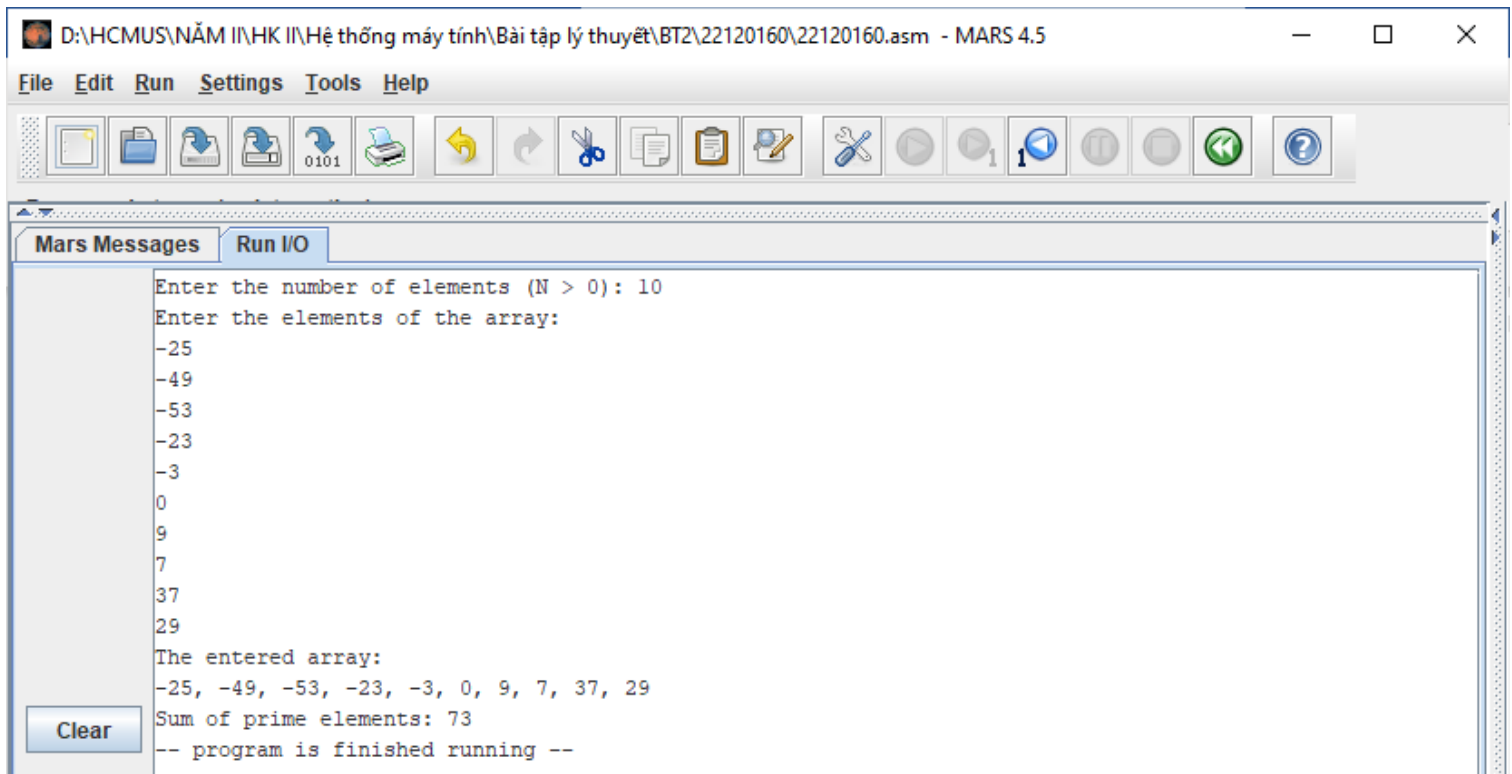
File Edit Run Settings Tools Help

Mars Messages Run I/O

```
Enter the number of elements (N > 0): 5
Enter the elements of the array:
2
5
7
4
9
The entered array:
2, 5, 7, 4, 9
Sum of prime elements: 14
-- program is finished running --
```

Clear

Test case 2: $N = 10$ & $A = [-25, -49, -53, -23, -3, 0, 9, 7, 37, 29]$
 $S = 73$



D:\HCMUS\NĂM II\HK II\Hệ thống máy tính\Bài tập lý thuyết\BT2\22120160\22120160.asm - MARS 4.5

File Edit Run Settings Tools Help

Mars Messages Run I/O

```
Enter the number of elements (N > 0): 10
Enter the elements of the array:
-25
-49
-53
-23
-3
0
9
7
37
29
The entered array:
-25, -49, -53, -23, -3, 0, 9, 7, 37, 29
Sum of prime elements: 73
-- program is finished running --
```

Clear

Test case 3: Khi nhập $N \leq 0$ thì nhập lại

```

D:\HCMUS\NĂM II\HK II\Hệ thống máy tính\Bài tập lý thuyết\BT2\22120160\22120160.asm - MARS 4.5
File Edit Run Settings Tools Help
[Icons]
Mars Messages Run I/O
Enter the number of elements (N > 0): -10
Please enter again the number of elements because N <= 0.
Please enter N > 0.
Enter the number of elements (N > 0): 0
Please enter again the number of elements because N <= 0.
Please enter N > 0.
Enter the number of elements (N > 0): 3
Enter the elements of the array:
73
29
1001
The entered array:
73, 29, 1001
Sum of prime elements: 102
-- program is finished running --
Clear

```

Test case 4: $N = 6$ & $A = [-93, -101, -37, -83, -3, -2]$

$$S = 0$$

(Vì số âm không phải số nguyên tố)

```

D:\HCMUS\NĂM II\HK II\Hệ thống máy tính\Bài tập lý thuyết\BT2\22120160\22120160.asm - MARS 4.5
File Edit Run Settings Tools Help
[Icons]
Mars Messages Run I/O
Enter the number of elements (N > 0): 6
Enter the elements of the array:
-93
-101
-37
-83
-3
-2
The entered array:
-93, -101, -37, -83, -3, -2
Sum of prime elements: 0
-- program is finished running --
Clear

```

3. Nguồn tham khảo

Slide Hệ Thống Máy Tính – HCMUS.

ChatGPT + YouTube + GeekforGeek + **stackoverflow** + GitHub.