



fit@hcmus

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP.HCM
Điện thoại: (08) 38.354.266 – Fax: (08) 38.350.096

BÁO CÁO BÀI TẬP

HỆ THỐNG MÁY TÍNH

ĐỀ TÀI

MIPS



Giảng viên hướng dẫn: Thầy Lê Viết Long

STT	Họ và tên	MSSV
1	Trương Tiến Anh	22120017

TP. Hồ Chí Minh, tháng 3 năm 2024

PHẦN ĐÁNH GIÁ

1. Bảng đánh giá

Yêu cầu	Trạng thái	Mức độ hoàn thành (%)
Bài tập 1	Hoàn thành	100%
Bài tập 2	Hoàn thành	100%
Bài tập 3	Hoàn thành	100%
Bài tập 4	Hoàn thành	100%
Bài tập 5	Hoàn thành	100%
Bài tập 6	Hoàn thành	100%
Bài tập 7	Hoàn thành	100%
Bài tập 8	Hoàn thành	100%
Bài tập 9	Hoàn thành	100%

=> Tổng thể mức độ hoàn thành của bài nộp: Hoàn thành 98%

2. Đánh giá tổng kết

Mục đích đề tài:

- Làm quen với hợp ngữ MIPS.
- Biết cách viết, biên dịch và chạy chương trình hợp ngữ MIPS với công cụ MARS.

Kết quả đạt được: Đã thực hiện được tất cả các yêu cầu mà bài toán đưa ra, sử dụng những kỹ năng đã được học trên lớp để vận dụng vào bài làm. Code được triển khai một cách cụ thể và rõ ràng. Đánh giá tổng thể là hoàn thành tốt, với các yêu cầu của bài toán.

=> Mức độ hoàn thành: 100%

KẾT QUẢ LÀM BÀI

1. Nhập vào một chuỗi, xuất lại chuỗi đó ra màn hình (echo).

```
Nhap chuoi: Hello
Chuoi vua nhap: Hello

-- program is finished running (dropped off bottom) --
```

2. Nhập vào một ký tự, xuất ra ký tự liền trước và liền sau.

```
Nhap mot ky tu: b
Ky tu lien truoc: a
Ky tu lien sau: c

-- program is finished running (dropped off bottom) --
```

3. Nhập vào một ký tự hoa, in ra ký tự thường.

```
Nhap mot ky tu: A
Ky tu in thuong: a
```

4. Nhập từ bàn phím 2 số nguyên, tính tổng, hiệu, tích, thương của 2 số.

```
Nhap so thu nhat: 7
Nhap so thu hai: 4
Tong: 11
Hieu: 3
Tich: 28
Thuong: 1 du 3
```

5. Nhập vào 2 số nguyên, xuất ra phép so sánh giữa 2 số.

```
Nhap so thu nhat: 6
Nhap so thu hai: 9
So lon hon la: 9
```

6. Nhập một ký tự từ bàn phím. Nếu ký tự vừa nhập thuộc [0-9], [a-z], [A-Z] thì xuất ra màn hình ký tự đó và loại của ký tự đó (số, chữ thường, chữ hoa).

```
Nhap vao ki tu:
```

```
5 La so
```

```
Nhap vao ki tu: |
```

```
f La chu thuong
```

```
Nhap vao ki tu: |
```

```
D La chu in hoa
```

7. Nhập một mảng các số nguyên n phần tử, xuất mảng đó ra màn hình.

```
Nhap n: 4
```

```
a[0]: 1
```

```
a[1]: 2
```

```
a[2]: 3
```

```
a[3]: 4
```

```
Mang vua nhap la: 1 2 3 4
```

8. Nhập vào một số nguyên n, tính tổng từ 1 đến n.

```
Nhap mot so: 4
```

```
Tong tu 1 den 4: 10
```

9. Nhập vào một chuỗi, xuất ra chuỗi ngược.

```
Nhap vao mot chuoai: hello
```

```
Chuoai nguoc lai:
```

```
olleh
```