



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 P2



Giảng viên hướng dẫn: Thầy Lê Viết Long

STT	Họ và tên	MSSV
1	Trương Tiến Anh	22120017

TP. Hồ Chí Minh, tháng 4 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%

=> Tổng thể mức độ hoàn thành của bài nộp: Hoàn thành 100%

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

Bài tập 1. Viết chương trình nhập số nguyên n . Kiểm tra n có là số nguyên tố hay không ?

Nhap n: 1
Khong la so nguyen to

Nhap n: 3
La so nguyen to

Nhap n: 10
Khong la so nguyen to

Nhap n: 23
La so nguyen to

Bài tập 2. Viết chương trình nhập số nguyên n . Kiểm tra n có là số nguyên hoàn thiện hay không ?

Nhap n: 5
Khong la so nguyen hoan thien

Nhap n: 6
La so nguyen hoan thien

Nhap n: 15
Khong la so nguyen hoan thien

Nhap n: 28
La so nguyen hoan thien

Bài tập 3. Viết chương trình nhập vào số nguyên n . Kiểm tra n có là số chính phương hay không ?

Nhap n: 3
Khong la so chinh phuong

Nhap n: 9
La so chinh phuong

Nhap n: 12
Khong la so chinh phuong

Nhap n: 16
La so chinh phuong

Bài tập 4. Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số đối xứng hay không ?

```
Nhap n: 123
Khong la so doi xung

Nhap n: 123432
Khong la so doi xung

Nhap n: 12321
La so doi xung

Nhap n: 444
La so doi xung
```

Bài tập 5. Viết chương trình thực hiện các chức năng sau:

```
===== Menu =====
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Gia tri lon nhat trong mang
5. Trung binh mang
0. Thoat
=====
```

1. Nhập mảng 1 chiều n phần tử số nguyên

```
Nhap lua chon cua ban: 1
Nhap n: 10
A[0]: 1
A[1]: 2
A[2]: 3
A[3]: 4
A[4]: 5
A[5]: 10
A[6]: 9
A[7]: 8
A[8]: 7
A[9]: 6
```

2. Xuất mảng

Nhap lua chon cua ban: 2

Mang vua nhap: 1 2 3 4 5 10 9 8 7 6

3. Liệt kê các số nguyên tố

Nhap lua chon cua ban: 3

Cac so nguyen to: 2 3 5 7

4. Tìm giá trị lớn nhất trong mảng

Nhap lua chon cua ban: 4

Gia tri lon nhat: 10

5. Tính trung bình mảng

Nhap lua chon cua ban: 5

Trung binh mang: 5 du 5

