

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

BÁO CÁO ĐỒ ÁN

Đề tài: LEGv8

Môn học: CSC10009 - Hệ thống máy tính



Sinh viên thực hiện:

Nguyễn Quang Thái (23127116)

Giáo viên hướng dẫn:

Lê Viết Long

Ngày 12 tháng 11 năm 2024

Mục lục

| | | |
|----------|------------------------|----------|
| 1 | Đánh giá | 1 |
| 2 | Kết quả bài làm | 1 |

1 Đánh giá

| Các yêu cầu | Tình trạng |
|--|------------|
| Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số nguyên tố hay không ? | Hoàn thành |
| Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số nguyên hoàn thiện hay không | Hoàn thành |
| Viết chương trình nhập vào số nguyên n. Kiểm tra n có là số chính phương hay không ? | Hoàn thành |
| Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số đối xứng hay không ? | Hoàn thành |
| Viết chương trình thực hiện các chức năng ở bài tập | Hoàn thành |
| Tổng thể | Hoàn thành |

2 Kết quả bài làm

```
quangthai09988@MSI:/mnt/d/HCMUS/KI_4/HTMT/Ex3$ bash run.sh ex1
Nhap n: 3
3 la so nguyen to
quangthai09988@MSI:/mnt/d/HCMUS/KI_4/HTMT/Ex3$ bash run.sh ex1
Nhap n: 1
1 khong phai la so nguyen to
```

Hình 1: Bài tập 1

```
quangthai09988@MSI:/mnt/d/HCMUS/KI_4/HTMT/Ex3$ bash run.sh ex2
Nhap n: 6
6 la so hoan thien
quangthai09988@MSI:/mnt/d/HCMUS/KI_4/HTMT/Ex3$ bash run.sh ex2
Nhap n: 5
5 khong phai la so hoan thien
```

Hình 2: Bài tập 2

```
quangthai09988@MSI:/mnt/d/HCMUS/KI_4/HTMT/Ex3$ bash run.sh ex3
Nhap n: 4
4 la so chinh phuong
quangthai09988@MSI:/mnt/d/HCMUS/KI_4/HTMT/Ex3$ bash run.sh ex3
Nhap n: 8
8 khong phai la so chinh phuong
```

Hình 3: Bài tập 3

```
quangthai09988@MSI:/mnt/d/HCMUS/KI_4/HTMT/Ex3$ bash run.sh ex4
Nhap mot so: 456
456 khong phai la so doi xung
quangthai09988@MSI:/mnt/d/HCMUS/KI_4/HTMT/Ex3$ bash run.sh ex4
Nhap mot so: 454
454 la so doi xung
```

Hình 4: Bài tập 4

```
quangthai09988@MSI:/mnt/d/HCMUS/KI_4/HTMT/Ex3$ bash run.sh ex5
Nhap n: 3
a[0]: 1
a[1]: 5
a[2]: 9

-----MENU-----
1. Xuất mảng 1 chiều n số nguyên
2. Tìm số nguyên tố trong mảng
3. Tìm số lớn nhất trong mảng
4. Tính trung bình cộng của mảng
5. Thoát
Chon: 1
Mang vua nhap la:
1 5 9

-----MENU-----
1. Xuất mảng 1 chiều n số nguyên
2. Tìm số nguyên tố trong mảng
3. Tìm số lớn nhất trong mảng
4. Tính trung bình cộng của mảng
5. Thoát
Chon: 2

Cac so nguyen to trong mang la:
5

-----MENU-----
1. Xuất mảng 1 chiều n số nguyên
2. Tìm số nguyên tố trong mảng
3. Tìm số lớn nhất trong mảng
4. Tính trung bình cộng của mảng
5. Thoát
Chon: 3

So lon nhat trong mang la: 9

-----MENU-----
1. Xuất mảng 1 chiều n số nguyên
2. Tìm số nguyên tố trong mảng
3. Tìm số lớn nhất trong mảng
4. Tính trung bình cộng của mảng
5. Thoát
Chon: 4
Trung binh cua mang la: 5

-----MENU-----
1. Xuất mảng 1 chiều n số nguyên
2. Tìm số nguyên tố trong mảng
3. Tìm số lớn nhất trong mảng
4. Tính trung bình cộng của mảng
5. Thoát
Chon: 5
quangthai09988@MSI:/mnt/d/HCMUS/KI_4/HTMT/Ex3$
```

Hình 5: Bài tập 5