Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên khoa công nghệ thông tin

Báo cáo bài tập 3

CSC10009 – HỆ THỐNG MÁY TÍNH

Ngô Nguyễn Thế Khoa 23127065

Mục lục

1	Đánh giá	2
2	Kết quả bài làm	3

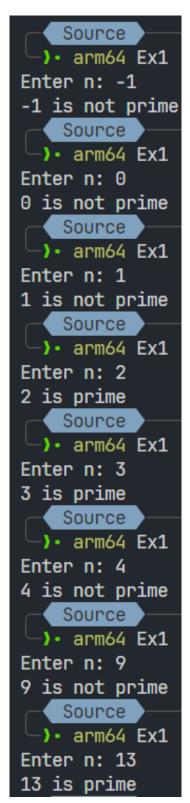
Báo cáo bài tập $3\,$

1 Đánh giá

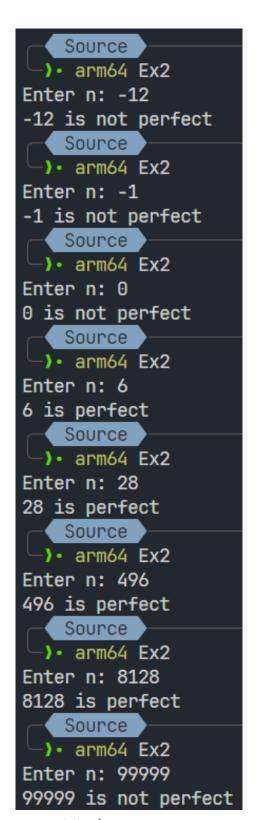
Bảng đánh giá mức độ hoàn thành

STT	Yêu cầu	Tiến độ		
Bài tập 1				
1	Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số nguyên tố hay không?	100%		
Bài tập 2				
1	Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số nguyên hoàn thiện hay không?	100%		
Bài tập 3				
1	Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số chính phương hay không?	100%		
Bài tập 4				
1	Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số đối xứng hay không?	100%		
Bài tập 5				
1	Nhập mảng 1 chiều n phần tử số nguyên	100%		
2	Xuất mảng	100%		
3	Liệt kê các số nguyên tố	100%		
4	Tìm giá trị lớn nhất trong mảng	100%		
5	Tính trung bình mảng	100%		
Tổng kết báo cáo				
Hoàn thành 100% yêu cầu bài tập				
	Không xảy ra lỗi khi vận hành chương trình			

2 Kết quả bài làm

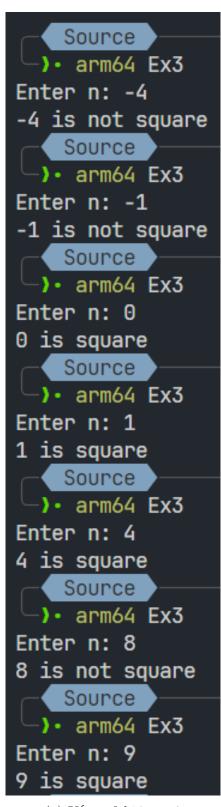


(a) Kết quả bài tập 1



(b) Kết quả bài tập 2

Hình 1: Kết quả bài tập 1 và 2



(a) Kết quả bài tập 3

```
Source
  ) • arm64 Ex4
Enter n: 0
0 is palindrome
 Source
  ) • arm64 Ex4
Enter n: 1
1 is palindrome
  Source
  ) • arm64 Ex4
Enter n: 11
11 is palindrome
  Source
 →) • arm64 Ex4
Enter n: 121
121 is palindrome
   Source
  ) • arm64 Ex4
Enter n: 1231
1231 is not palindrome
 Source
  ) • arm64 Ex4
Enter n: 12321
12321 is palindrome
   Source
  ) arm64 Ex4
Enter n: 1234321
1234321 is palindrome
  Source
  ) • arm64 Ex4
Enter n: 12312
12312 is not palindrome
```

(b) Kết quả bài tập 4

Hình 2: Kết quả bài tập 3 và 4



(a) Hình 1

```
======= Menu =======
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Tim so lon nhat
5. Tinh trung binh cong
6. Thoat
_____
Nhap lua chon cua ban: 12
Lua chon khong hop le
======= Menu =======
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Tim so lon nhat
5. Tinh trung binh cong
6. Thoat
Nhap lua chon cua ban: -12
Lua chon khong hop le
======= Menu =======
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Tim so lon nhat
5. Tinh trung binh cong
6. Thoat
Nhap lua chon cua ban: 6
Hen gap lai!
```

(b) Hình 3

```
====== Menu =======
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Tim so lon nhat
5. Tinh trung binh cong
6. Thoat
Nhap lua chon cua ban: 3
Danh sach cac so nguyen to:
a[1] = 2
a[3] = 5
======= Menu ========
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Tim so lon nhat
5. Tinh trung binh cong
6. Thoat
Nhap lua chon cua ban: 4
Gia tri lon nhat trong mang la: 6
======== Menu ========
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
  Tim so lon nhat
5. Tinh trung binh cong
6. Thoat
Nhap lua chon cua ban: 5
Trung binh cong cac gia tri trong mang la: 3.600000
```

(c) Hình 2

Hình 3: Kết quả bài tập 5