ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

BÁO CÁO ĐỒ ÁN

Đề tài: Biểu diễn và tính toán số nguyên

Môn học: CSC10009 - Hệ thống máy tính



Sinh viên thực hiện: Nguyễn Quang Thái (23127116) Giáo viên hướng dẫn: Lê Viết Long

Ngày 30 tháng 10 năm 2024

Mục lục

1	Đánh giá	1
2	Kết quả bài làm	1

1 Đánh giá

Các yêu cầu	Tình trạng
Nhập vào số nguyên 4 bytes xuất ra màn hình dãy 32 bit	Hoàn thành
Nhập dãy bit 32 kí tự chuyển thành số nguyên 4 byte	Hoàn thành
Phép cộng (Bù 2)	Hoàn thành
Phép trừ (Bù 2)	Hoàn thành
Phép nhân (Bù 2)	Hoàn thành
Phép chia (Bù 2)	Hoàn thành

Đánh giá tổng thể:

Bài tập 1: Đã dùng các thao tác bit để chuyển đổi giữa số nguyên và dãy nhị phân.

Bài tập 2: Áp dụng các thuật toán đã học trên slide và hoàn thành tốt bài tập.

2 Kết quả bài làm

Hình 1: Bài tập 1

```
Menu
                                                Menu
1. Sum
                                                1. Sum
2. Minus
                                              02. Minus
3. Multiply
                                                3. Multiply
4. Devide
                                                4. Devide
5. Exit
                                                5. Exit
                                                Select: 2
Select: 1
                                                Enter a: 00000111
Enter a: 00000111
                                                Enter b:
Enter b: 11111101
                                                11111101
Result: 00000100
                                                Result: 00001010
Press any key to continue . . .
                                                Press any key to continue . . .
                                               Menu
 Menu
                                             1. Sum
1. Sum
                                               2. Minus
 2. Minus
                                               3. Multiply
 3. Multiply
                                               4. Devide
 4. Devide
                                               5. Exit
 5. Exit
                                               Select: 4
 Select: 3
                                               Enter a: 00000111
 Enter a: 00000111
                                               Enter b: 11111101
 Enter b: 11111101
                                               Result: 11111110
 Result: 1111111111101011
                                               Remainder: 00000001
 Press any key to continue . . .
                                               Press any key to continue . . .
```

Hình 2: Bài tập 2