Câu lạc bộ Pay It Forward

PRE-AFTER C24 REPORT

Họ tên: Nguyễn Minh Huy

Khóa: C24

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 2 năm 2024

MUC LUC

| MỤC LỤC | 1 |
|--------------|---|
| PHẦN BÀI LÀM | |
| Phần 3.1: | |
| Phần 3.2 | |
| Bài 1: | |
| Bài 2: | |
| Bài 3: | |
| Bài 4: | 5 |
| Bài 5: | 5 |
| Phần 3.4: | |
| Phần 3.5: | 6 |

PHẦN BÀI LÀM

Phần 3.1:

Theo đề bài: $a = (22122009)_{16}$, $b = (A10420F3)_{16}$

a) Dãy số nhị phân của các số theo đề bài:

a = 00100010000100100010000000001001

b = 10100001000001000011110011

b) Từ các số a và b ở trên, phép toán theo yêu cầu của đề bài:

not a = 110111011110110111011111111110110

a and b = 00100000000000001000000000000000001

a or b = 10100011000101100010000011111011

a xor b = 1000001100010110000000011111010

- c) Cả hai số a và b theo đều bài có chiều dài 4 bytes (32 bits).
- d) Dạng bù 1 của số b (đảo số nhị phân b):

01011110111110111101111100001100

Giá trị của b tương ứng với giá trị: -1593564940 trong hệ thập phân.

e) Dạng bù 2 của số b (lấy số bù 1 của b cộng cho 1):

01011110111110111101111100001101

Giá trị của b tương ứng với giá trị: -1593564941 trong hệ thập phân.

f) Dãy số a đề bài cho là ngày thành lập câu lạc bộ Pay It Forward.

Phần 3.2

Phần biểu diễn chương trình trong mục AfterC_Exercise trên console bao gồm những mục sau:

Bài 1:

Bài 2:

- Mỗi địa chỉ ở một ô nhớ tương ứng với 1 byte.
- Ở câu 1, mỗi phần tử của mảng có giá trị là 4 byte (tương ứng với kiểu dữ liệu int).
- Ở mỗi lần định nghĩa lại trong câu 2, các phần tử có dung lương theo kiểu dữ liệu như sau:

```
+ uint8_t: 1 byte
```

- + uint16_t: 2 bytes
- + uint32 t: 4 bytes
- + uint64_t: 8 bytes

+ case uint8_t:

```
| Nhap so phan tu n: 5
| Khoi tao mang int arr[5] | Nhap gia tri tung phan tu:
| arr[0] = 1 | arr[1] = 2 | arr[2] = 3 | arr[3] = 4 | arr[4] = 5 | arr[6] = 1 | 2 | 3 4 5 } |
| Dia chi cua tung phan tu:
| Sarr[0] = 2095584 |
| Sarr[1] = 2095585 |
| Sarr[2] = 2095587 |
| Sarr[4] = 2095587 |
| Sarr[4] = 2095588 |
```

+ case uint16_t:

+ case uint32_t:

+ case uint64_t:

Bài 3:

```
| Nhap so phan tu n: 5
| Nhap so phan tu n: 6
| Khoi tao mang int arr[6] | Nhap gia tri tung phan tu: arr[0] = 250 | arr[1] = -96 | arr[2] = 35 | arr[3] = 390 | arr[4] = 100 | arr[5] = 17 | arr[0] = 1264| says | arr[4] = 100 | arr[5] = 17 | arr[1] = -1264| says | arr[4] = -1264| says | say
```

Bài 4:

Bài 5:

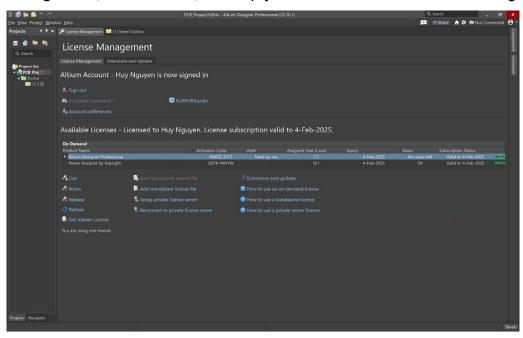
```
Nhap ho va ten sinh vien: Nguyen Minh Huy
Nhap ma so sinh vien: 2211223
Nhap khoa C da tham gia: 24

Ho va ten sinh vien: Nguyen Minh Huy
Ma so sinh vien: 2211223
Khoa C ma sinh vien da tham gia: 24
```



Phần 3.4:

Minh chứng cài đặt và kích hoạt bản quyển Altium Education thành công:



Phần 3.5:

Minh chứng cài đặt, tạo thư mục và upload từ local repository lên GitHub:

