Section 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) Các phép toán theo yêu cầu của đề bài:

```
not a = 110111011110110111011111111110110
```

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: 0101111011111011111010001100 tương ứng với giá trị: -1593564940 trong hệ thập phân
- e) Dạng bù 2 của số b: 01011110111110111110101111100001101 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.

Section 3.2

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

Exercise 3.1:

Exercise 3.2:

- 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: 3 bytes

+ uint64_t: 4 bytes

+ case uint8_t:

+ case uint16_t:

+ case uint32_t:

+ case uint64_t:

Exercise 3.3:

Exercise 3.4:

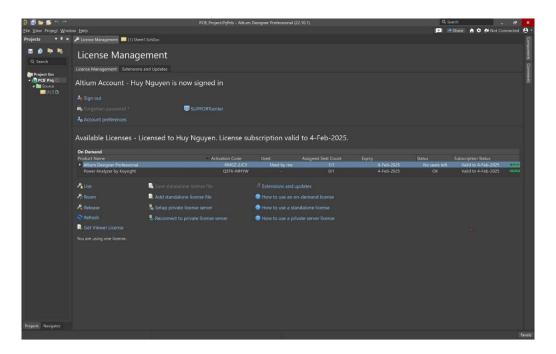
Exercise 3.5:

```
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
```

Section 3.4:

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



Section 3.5:

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