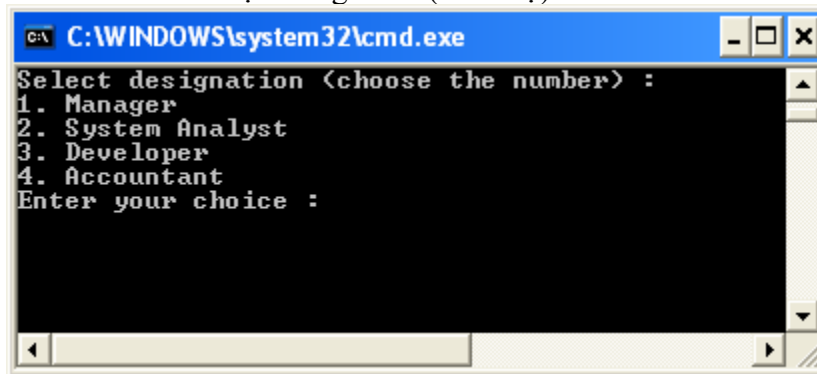


Bài 1:

Xây dựng 1 lớp employee có các thuộc tính sau:

- Khai báo 1 biến EmployeeID kiểu int
- Khai báo 2 biến employeeName, designation kiểu string và gán giá trị ban đầu cho biến designation là ""
- Khai báo 1 biến birthDate kiểu DateTime
- Khai báo 1 biến gender kiểu char
- Khai báo 1 biến yearsServed kiểu byte
- Khai báo 4 biến kiểu double là bonus, salary, taxAmount, netSalary và gán giá trị ban đầu là 0;
- Nhập vào từ bàn phím các giá của các biến trên và kiểm tra
 - o EmployeeID phải lớn hơn 0
 - o Độ dài của employeeName phải từ 0-40 ký tự.
 - o Ngày tháng phải được định dạng "MM/DD/YYYY"
 - o Tuổi phải lớn hơn 18

Viết 1 menu để chọn designation(chức vụ)



Chọn 1:

```
designation = "Manager";  
salary = 21346;
```

Chọn 2:

```
designation = "System Analyst";  
salary = 16729;
```

chọn 3:

```
designation = "Developer";  
salary = 14525;
```

chọn 4:

```
designation = "Accountant";  
salary = 13215;
```

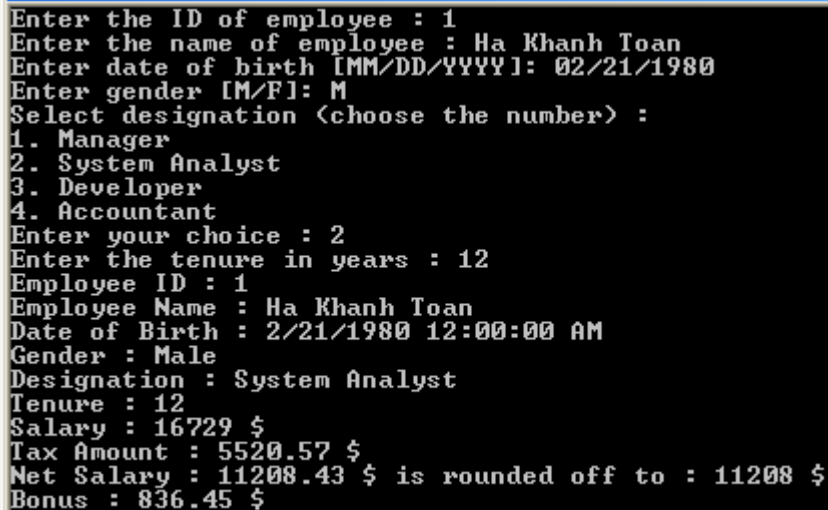
Tính thưởng dựa theo số năm công tác(yearsServed)

```
if (yearsServed >= 3)
{
    if (salary > 20000)
    {
        bonus = salary * 0.09;
    }
    else if (salary > 14000 && salary <= 20000)
    {
        bonus = salary * 0.05;
    }
    else
    {
        bonus = salary * 0.02; ;
    }
}
```

Tính:

```
taxAmount = salary * 33 / 100;
netSalary = salary - taxAmount;
```

Hiển thị thông tin vừa nhập ra màn hình.



```
Enter the ID of employee : 1
Enter the name of employee : Ha Khanh Toan
Enter date of birth [MM/DD/YYYY]: 02/21/1980
Enter gender [M/F]: M
Select designation <choose the number> :
1. Manager
2. System Analyst
3. Developer
4. Accountant
Enter your choice : 2
Enter the tenure in years : 12
Employee ID : 1
Employee Name : Ha Khanh Toan
Date of Birth : 2/21/1980 12:00:00 AM
Gender : Male
Designation : System Analyst
Tenure : 12
Salary : 16729 $
Tax Amount : 5520.57 $
Net Salary : 11208.43 $ is rounded off to : 11208 $
Bonus : 836.45 $
```

Bai2 :

Khai báo 4 đối tượng kiểu object có tên objProductID, objProductName, objPrice, objQuantity

Nhập vào từ bàn phím 4 đối tượng này.

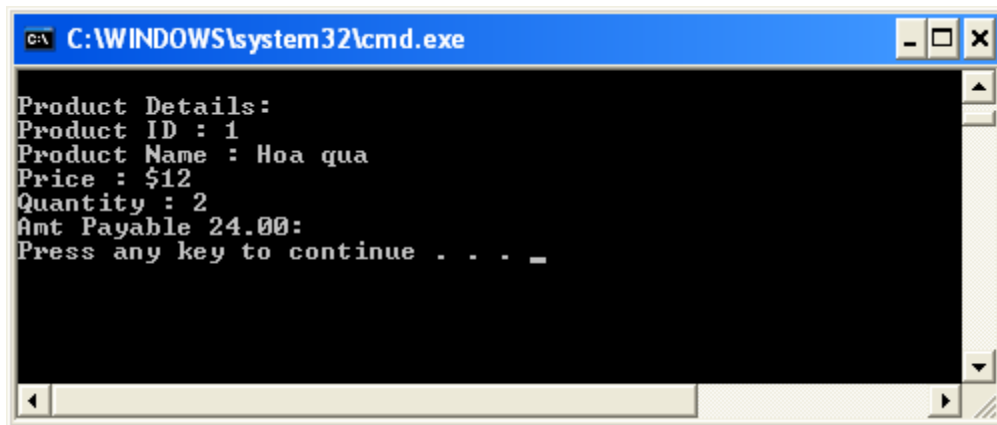
Khai báo 4 biến tương ứng như sau:

```
int ProductID
string ProductName
double Price
int Quantity
```

Và gán các giá trị tương ứng của 4 đối tượng này vào 4 biến trên.

Khai báo 1 biến `double amtPayable = (int)objQuantity * Price;`

Hiển thị ra màn hình như sau:



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar is blue and contains the text "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe" along with standard window control buttons (minimize, maximize, close). The main area is black with white text. The text displayed is as follows:

```
Product Details:  
Product ID : 1  
Product Name : Hoa qua  
Price : $12  
Quantity : 2  
Amt Payable 24.00:  
Press any key to continue . . . _
```

At the bottom of the window, there is a horizontal scrollbar and a small status bar area.