

*.NET Csharp ASSIGNMENT1*

|  |  |
| --- | --- |
| Program Code | Fresher Academy |
| Issue/Revision | 1.0 |
| Effective date | 06/Jul/2018 |

Hanoi, Jul/2018

**RECORD OF CHANGES**

\*A - Added M - Modified D - Deleted

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | Changes | A\* M, D | Contents | Version |
| 06/07 | ToanHK2 | A |  | 1.0 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Assignments Day 01

**Objective**:

**Problem Description**:

1. Viết chương trình nhập vào tên,năm sinh 1 người bất kỳ. Sau đó in lên màn hình các kết quả sau:tên,năm sinh,tuổi hiện tại và tuổi ở năm 2010 của họ.
2. Nhập vào 1 số x bất kỳ. Sau đó cho biết kết quả của đa thức Y = 3x^2 + 4x – 7
3. Viết chương trình nhập các dữ liệu cần thiết để in ra kết quả của đa thức   
   P(x,y)= 4x^2y-2xy+6xy^2 -13
4. Viết chương trình nhập họ tên,chỉ số điện kế tháng trước,chỉ số điện kế tháng này của 1 khách thuê điện kế. Sau đó in lên màn hình hoá đơn tiền điện có dạng sau:  
   -----------------------------------------  
   Hoá đơn tiền điện  
   Khách hàng : < họ tên >  
   Chỉ số cũ : < chỉ số cũ >  
   Chỉ số mới : < chỉ số mới>  
   Tiêu thụ : < chỉ số mới - chỉ số cũ >  
   Tiền điện : < tiêu thụ \* 452.45 >  
   Yêu cầu tiết kiệm điện  
   ------------------------------------------
5. Tương tự bài 4 nhưng có tính thêm các khoản sau :  
   - tiền thuê điện kế 12426 đ/tháng  
   - tiền phụ thu 10% tiền điện  
   Tự thiết kế mẫu hoá đơn theo ý học viên
6. Viết chương trình nhập 2 hệ số a và b của phương trình ax+b = 0
7. Nhập vào bán kính hình tròn, in ra diện tích và chu vi hình tròn tương ứng
8. Viết chương trình nhập vào họ, tên của 2 người bất kỳ. Sau đó in lên màn hình một lá thư có nội dung sau:  
   Thân gởi <họ1><tên1>  
   Nhân dịp sinh nhật của <tên1>, cho phép <tên2> gởi đến <tên1> những lời chúc tốt đẹp nhất về sức khoẻ, hạnh phúc và thành công trong mọi lãnh vực.  
   Gởi lời thăm sức khoẻ hai bác của <tên1>.  
   Bạn của <tên1>  
   <họ2><tên2>  
   TB: Ba má <tên2> thường nhắc đến <tên1> luôn
9. Viết chương trình tính tiền lãi tiết kiệm với các dữ liệu cần thiết sau: tiền gởi, lãi suất (phần trăm), thời gian gởi (tháng). Cho biết sau thời gian này, người gởi sẽ lãnh bao nhiêu giả sử lãi không nhập vốn.
10. Phân tích và viết chương trình tính tiền trọ khách sạn.In hoá đơn tính tiền lên màn hình có mẫu sau:  
    \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
    Khách sạn Five Stars  
    Hoá đơn khách sạn   
    Quí Ông(Bà) : ?????????????????????   
    Số ngày ở : ??? Số bữa ăn : ???   
    Tiền ở : ???????? Tiền ăn : ????????? Phí phục vụ : ???????  
    TCộng : ???????????????   
    Hân hạnh phục vụ quí khách   
    \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*