

LẬP TRÌNH TRỰC QUAN



Windows Forms Programming in C#

Trang chủ | Học Tập | Tài Liệu | Tin Tức Công Nghệ | Tra Cứu Điểm | Giáo Viên | Thông Tin Sinh Viên | RSS

Welcome to Vietnamese - www.c10mt.tk - www.c10maytinh.tk - www.tamga.tk - tamgaalbum@yahoo.com

Home » HocKyn5

Lập Trình Trực Quan [C# Windows Forms]
Thứ hai, ngày 10 tháng chín năm 2012

Windows Forms Programming in C#

LẬP TRÌNH TRỰC QUAN

WWW.TAMGA.TK

TỔNG SỐ KHÁCH
 10,814

NGƯỜI THEO DÕI - ĐĂNG NHẬP

Tham gia trang web này
với Kết nối Bạn bè của Google

Thành viên (50) [Thêm »](#)

Bạn đã là thành viên rồi? [Đăng nhập](#)

ẢNH LỚP C10MT

Biên soạn : Tâm Gà | tamgaalbum@yahoo.com

www.c10mt.blogspot.com

www.c10maytinh.tk

www.c10mt.tk

www.tamga.tk



LỜI GIỚI THIỆU

Tâm Gà xin chào các bạn !

Hôm nay , mình xin tổng kết lại các bài tập đã được học trên trường , xuất ra file word, để đóng thành sách này để lưu lại những bài tập mà mình đã giải.

Cuốn này tuy không đủ để đáp ứng hết các yêu cầu của các bạn. Nhưng trong một phần nào đó , nó sẽ giúp cho các bạn có thể giải đáp được những thắc mắc trong suốt quá trình học tập.

Mình làm cuốn sách này lúc đang học tại Trường Cao Đẳng Nghề TPHCM.
Đóng cuốn và in 100 quyển vào ngày 01/11/2012.

Sinh viên : **Nguyễn Thanh Tâm**
Mã số sinh viên : **C1005.1044**
Ngành : **Quản Trị Mạng Máy Tính**
Khoa : **Công Nghệ Thông Tin**

Phone : 01283.98.69.98
Email : tamgaalbum@yahoo.com
Email : tamgaalbum@gmail.com
Site : www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
Site : www.tamga.tk www.c10mt.blogspot.com



Xin chào các bạn , lại một mùa học Lập Trình lại tới. Hôm nay , Tâm Gà sẽ share cho các bạn code đáp ứng của môn này nhé. Chúng ta cùng nhau học để cùng nhau tiến triển nè.

Và để tiện dụng sau này , nhiều bạn chơi khám Tâm Gà , nên toàn bộ code sẽ được post lên với link ảnh. Các bạn tự code vào máy mình để test nhé. ...

Và lẽ dĩ nhiên , chúng ta học gì thì Tâm Gà sẽ làm như vậy , và chúng ta không có học C# Console nên cho dù các bạn có down khá nhiều tài liệu trên mạng , thì đại đa số toàn là C# Console không àh . Rất hiếm để tìm được tài liệu và đáp án của môn C# Windows Forms đâu.

Được rồi , xã giao là như thế đó , chúng ta bắt đầu vào phần chính nhé. Đây là toàn bộ hơn 50 bài tập và đáp án đã giải từ Tâm Gà đây. Chúc các bạn học tập vui vẻ.

<http://c10mt.blogspot.com/2012/09/lap-trinh-truc-quan-c-windows-forms.html>

***** Link down Visual Studio 10 :**

Microsoft Visual Studio 2010 Full + Hướng Dẫn

***** Playlist các code được chạy trực tiếp , trên Youtube :**

<http://www.youtube.com/playlist?list=PLq48n34Pu2CEg-Lsz8ApXwqWbs2a9gOYa>



MỤC LỤC

Contents

*** Bài 1 :	39
*** Bài 2 :	40
*** Bài 3 :	42
*** Bài 4 :	43
*** Bài 5 :	45
*** Bài 6 :	48
*** Bài 7 :	53
*** Bài 8 :	55
*** Bài 9 :	57
*** Bài 10 :	59
*** Bài 11 :	62
*** Bài 12 :	64
*** Bài 13 :	67
*** Bài 14 :	70
*** Bài 15 :	75
*** Bài 16 :	76
*** Bài 17 :	83
*** Bài 18 :	86
*** Bài 19 :	89
*** Bài 20 :	91
*** Bài 21 :	93
*** Bài 22 :	95
*** Bài 23 :	98
*** Bài 24 :	103
*** Bài 25 :	105
*** Bài 26 :	108
*** Bài 27 :	110
*** Bài 28 :	111

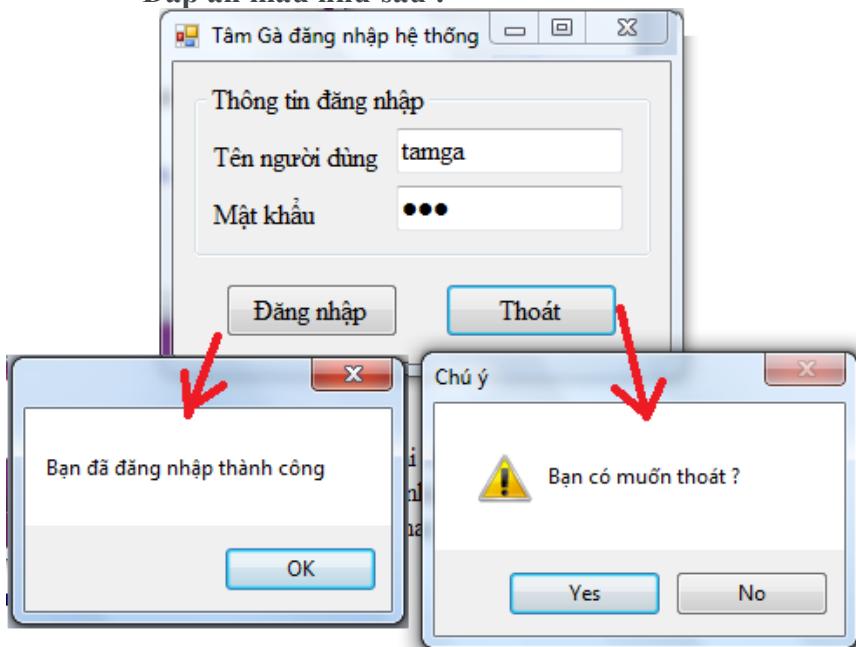
*** Bài 29 :	113
*** Bài 30 :	115
*** Bài 31 :	119
*** Bài 32 :	121
*** Bài 33 :	123
*** Bài 34 :	127
*** Bài 35 :	131
*** Bài 36 :	133
*** Bài 37 :	136
*** Bài 38 :	140
*** Bài 39 :	146
*** Bài 40 :	148
*** Bài 41 :	152
*** Bài 42 :	154
*** Bài 43 :	157
*** Bài 44 :	162
*** Bài 45 :	170
*** Bài 46 : Quản Lý Thông Tin Sinh Viên - Cách 2	176
*** Bài 47 :	181
*** Bài 48 :	185
*** Bài 49 :	188
*** Bài 50 :	190
*** Bài 51 :	200
*** Bài 52 :	204

*** Bài 1 :

Tạo khung đăng nhập hệ thống với các yêu cầu sau :

- Khi nhập vào Tên đăng nhập : "tamga" và Mật khẩu : "123" thì khi click vào nút Đăng Nhập sẽ hiện "Bạn đã đăng nhập thành công ". Còn ngược lại thì thông báo "Bạn hãy nhập lại "
- Khi click vào nút Thoát , sẽ báo thông báo "Bạn có muốn thoát hay không ? Nhấn Yes là thoát và No là trở lại như cũ.

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 2 :

Tạo khung thông tin. Trong đó , nhập Họ và Tên , Ngày Tháng Năm Sinh , Sở Thích.
Nhấn nút Xem để hiện thông tin vừa nhập xuống khung kết quả

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 3 :**

Tạo khung Liên Kết Website. Mà trong đó , khi bạn chọn website và nhấn OK thì hiện bên khung kết quả.

Nhấn nút Reset thì xóa khung kết quả.

----- Đáp án mẫu như sau :



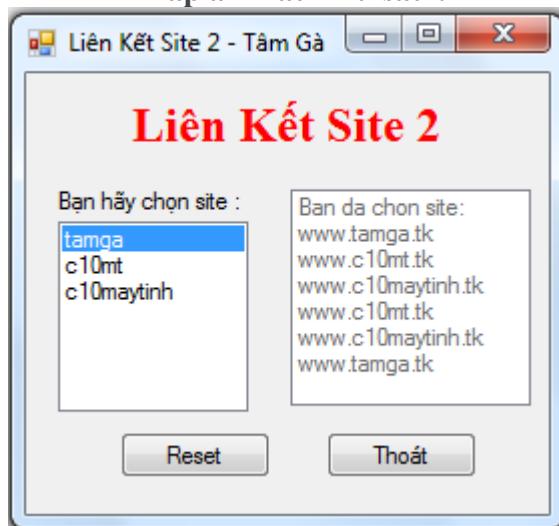
-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 4 :**

Tạo khung Liên Kết Website Phần 2. Mà trong đó , khi bạn click vào khung chọn site , thì các phần tử bên đó tự động hiện trong khung kết quả.

Nhấn nút Reset tự động xóa khung kết quả.

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 5 :

Giải Phương Trình Bậc 1 và Giải Phương Trình Bậc 2. Mà trong đó :

- Khi chọn radio Giải PTBac1 thì khung nhập c bị mờ đi
- Khi chọn radio Giải PTBac2 thì hiện đầy đủ khung nhập

----- Đáp án mẫu như sau :



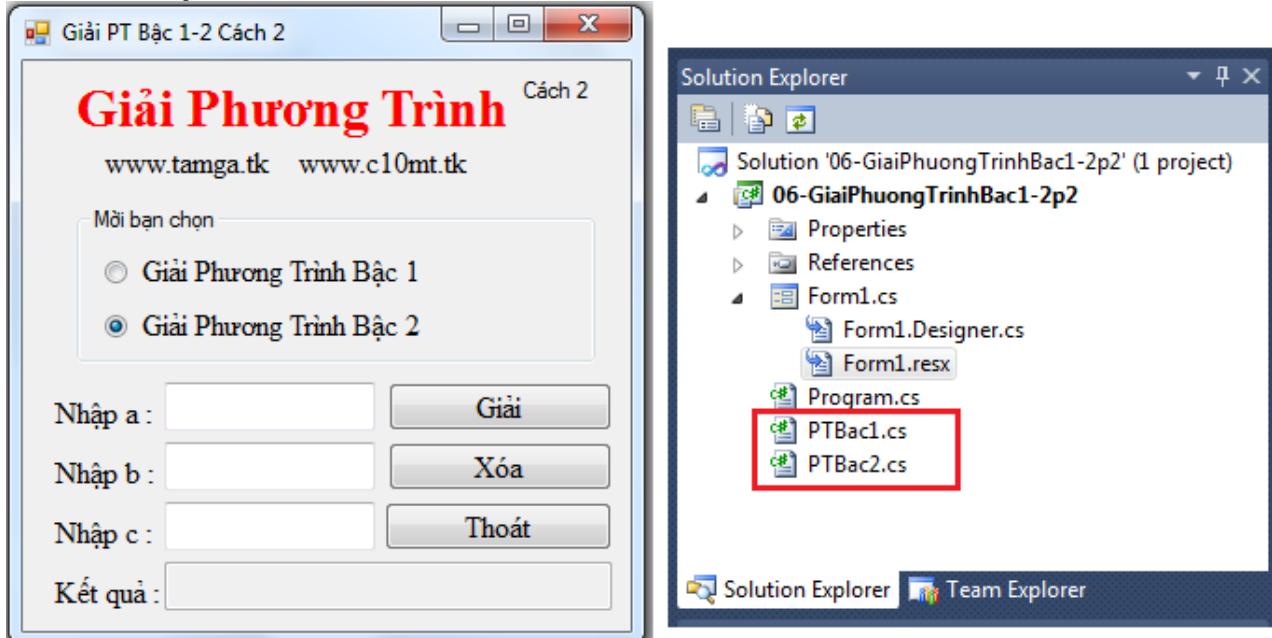
-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 6 :

Giải Phương Trình Bậc 1 và Giải Phương Trình Bậc 2. Mà trong đó :

- Kết hợp 2 Class tên là PTBac1 và PTBac2 trong cùng 1 form
- Khi chọn radio Giải PTBac1 thì khung nhập c bị mờ đi
- Khi chọn radio Giải PTBac2 thì hiện đầy đủ khung nhập

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 7 :**

Tính Ước Số Chung Lớn Nhất và Bội Số Chung Nhỏ Nhất

----- Đáp án mẫu như sau :

Ước Số Chung - Bội Số Chung

www.tamga.tk www.c10mt.tk

Nhập số a : 5

Nhập số b : 3

Ước số chung lớn nhất : 1

Bội số chung nhỏ nhất : 15

Thực Hiện Tiếp Tục Thoát

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 8 :**

Hãy nhập vào hai số nguyên a và b. Tính

- Tổng , Hiệu , Tích , Thương của hai số vừa nhập.
- Xử lý nút Thoát trong chương trình

----- Đáp án mẫu như sau :

Cộng Trừ Nhân Chia

www.tamga.tk www.c10mt.tk

Nhập a : 2

Nhập b : 3

Kết quả : 0,6666667

Cộng Trừ Nhân Chia

Reset Thoát

Phone: 01283.98.69.98

Email : tamgaalbum@yahoo.com

Tâm Gà Thông báo

Bạn có muốn thoát hay không ?

Yes No

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 9 :

Hãy nhập vào một dãy số nguyên bất kỳ. Với yêu cầu

- Xuất các số vừa nhập ra màn hình.
- Tính tổng số chẵn và tổng số lẻ.
- Tính tổng các số vừa nhập
- Không được dùng mảng.

----- Đáp án mẫu như sau :



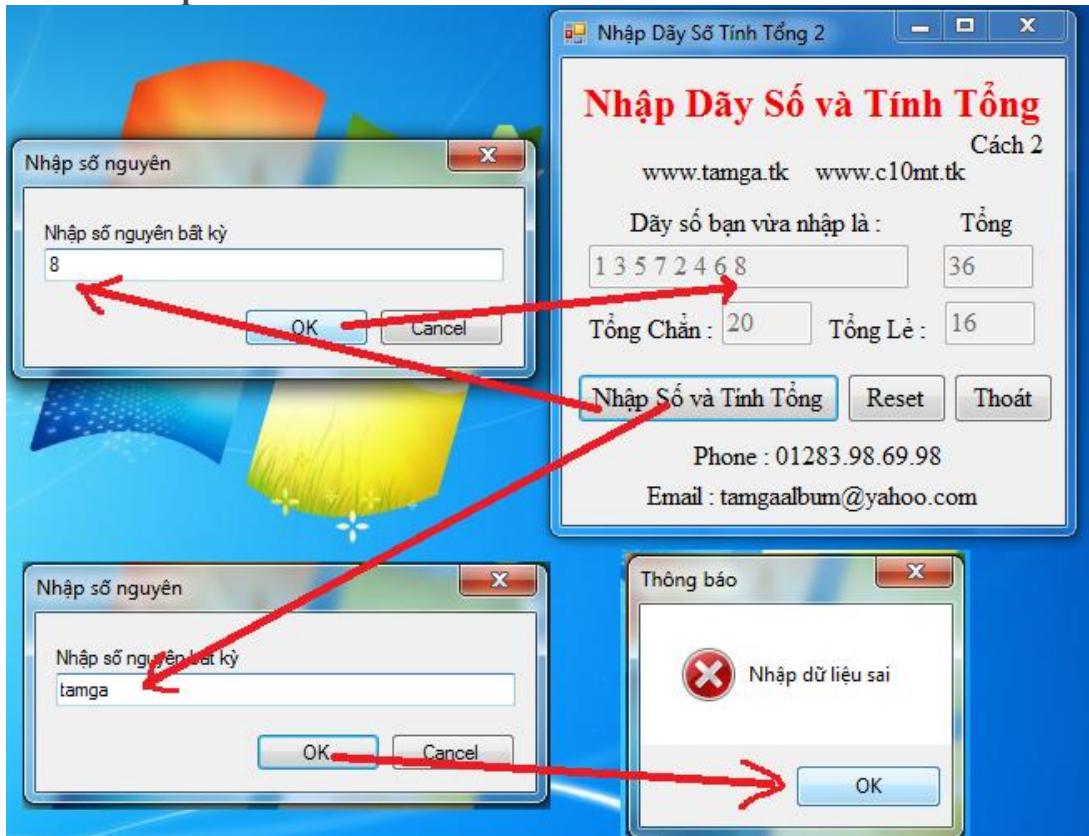
-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 10 :

Hãy nhập vào một dãy số nguyên bất kỳ. Với yêu cầu

- Xuất các số vừa nhập ra màn hình.
- Tính tổng số chẵn và tổng số lẻ.
- Tính tổng các số vừa nhập
- Dùng Class để tạo ra hàm nhập dãy số

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 11 :**

Hãy nhập vào n bất kỳ. Với yêu cầu sau :

- Kiểm tra xem n có phải là số nguyên tố hay không ?
- Tìm các số nguyên tố nhỏ hơn n

----- Đáp án mẫu như sau :

Kiểm Tra và Tìm Số Nguyên Tố

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Nhập n : Thoát

Kiểm tra SNT : 13 là số nguyên tố

Tìm SNT nhỏ hơn n :

Phone : 01283.98.69.98
Email : tamgaalbum@yahoo.com

Kiểm Tra và Tìm Số Nguyên Tố

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Nhập n : Thoát

Kiểm tra SNT : 9 không phải là số nguyên tố

Tìm SNT nhỏ hơn n :

Phone : 01283.98.69.98
Email : tamgaalbum@yahoo.com

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 12 :**

Hãy nhập vào hai phân số bất kỳ. Với yêu cầu sau :

- Tính Tổng , Hiệu , Tích , Thương của hai phân số đó
- Khi click vào các button Phép Toán nào thì hiện lên label bên khung kết quả

----- Đáp án mẫu như sau :

Phép Tính Phân Số

www.tamga.tk www.c10mt.tk

Phân số 1 :
Tử số :
Mẫu số :

Phân số 2 :
Tử số :
Mẫu số :

Phép tính

Kết quả Cộng
Tử số :
Mẫu số :

Tiếp Tục Phone : 01283.98.69.98
Thoát Email : tamgaalbum@yahoo.com

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 13 :**

Hãy viết Chương Trình dành cho.

Máy Tính Bỏ Túi đơn giản với các phép toán Cộng, Trừ, Nhân, Chia, Xóa

----- Đáp án mẫu như sau :



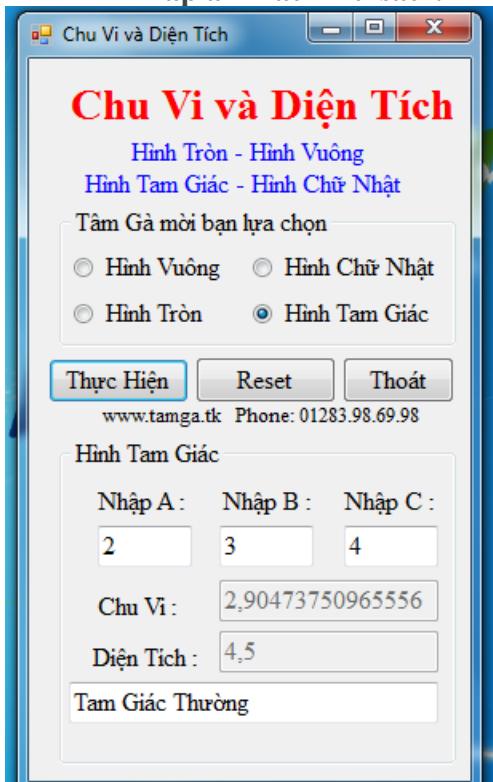
-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 14 :**

Hãy viết Chương Trình tính Chu Vi và Diện Tích

- Hình vuông , hình tròn , hình chữ nhật , hình tam giác
- Khi click vào radio button nào thì khung tính của cái đó mới hiện ra.
- Kiểm tra xem các cạnh của tam giác nhập vào tạo thành tam giác gì ?

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 15 :**

Hãy viết Chương Trình nhập chuỗi bất kỳ

- Nhấn chọn radio chữ Hoa hay Chữ Thường thì đoạn chữ sẽ đổi theo

- Cắt bỏ khoảng trắng dư giữa đoạn chuỗi.

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 16 :**

Hãy viết Chương Trình nhập và xuất mảng một chiều. Với yêu cầu :

- Sắp xếp mảng Tăng và Giảm

- Tìm kiếm giá trị và vị trí phần tử bất kỳ trong mảng

- Xóa giá trị và vị trí phần tử bất kỳ trong mảng

- Thêm giá trị với vị trí được chỉ định trong mảng

- Tính tổng mảng , tổng chẵn và tổng lẻ của mảng.

- Tìm giá trị lớn nhất và nhỏ nhất có trong mảng

- Thay thế giá trị và vị trí với số thay thế bất kỳ trong mảng.

- Bắt lỗi một vài trường hợp (theo ý thích, không bắt buộc)

----- Đáp án mẫu như sau :

Mảng Số Nguyên Cách 1

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Nhập mảng :	5 6 4 7 8 9 10 5 6 3 2 1	Reset
Kết quả mảng :	1 2 3 4 5 5 6 6 7 8 9 10	Thoát
<input type="button" value="Sắp Xếp"/> <input checked="" type="radio"/> Sắp xếp Tăng <input type="radio"/> Sắp xếp Giảm		
Tìm Kiếm Xóa		
<input type="radio"/> Tìm giá trị cần tìm <input type="radio"/> Tìm giá trị cần xóa		
<input checked="" type="radio"/> Tìm vị trí cần tìm <input type="radio"/> Tìm vị trí cần xóa		
Tại vị trí cần tìm :		Số tìm được là : <input type="text" value="5"/>
Cần sắp xếp tăng		
Thêm Tổng		
<input type="radio"/> Tìm giá trị cần thêm <input type="radio"/> Tổng mảng 66		
Tại vị trí cần thêm : Cần sắp xếp tăng		<input type="radio"/> Tổng chẵn 36 <input type="radio"/> Tổng
		<input type="radio"/> Tổng lẻ 30
Max - Min Thay Thế		
Giá trị lớn nhất 10 <input type="radio"/> Giá trị cần thay thế		
Giá trị nhỏ nhất 1 <input type="radio"/> Vị trí cần thay thế		Số thay thế là : <input type="text"/>

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 17 :

Viết chương trình nhập Họ và Tên. Với yêu cầu :

- Khi click button Tìm Kiếm thì mở form thứ 2
- Trong form thứ hai có tìm kiếm ký tự và vị trí của nó.

----- Đáp án mẫu như sau :

Liên Kết Form

www.tamga.tk www.c10mt.tk

Nhập Họ và Tên : Nguyễn Thanh Tâm

Form2

Họ tên bạn vừa nhập : Nguyễn Thanh Tâm

Nhập ký tự cần tìm : a

a xuất hiện tại vị trí 9

Thông báo

Tìm thấy 1 ký tự trong khung trên

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 18 :**

Viết chương trình , với yêu cầu sau :

- Sử dụng ToolStrip, WebBrowser , Shockware Flash Object
- Khi nhập vào menu File , chọn Close thì thoát chương trình.
- Khi nhập Site , chọn site nào thì hiện site đó trong chương trình.
- Khi nhập vào Video thì có hai lựa chọn , một là thường , hai là chuẩn HD
- Khi nhập vào Game Online thì có thể chơi bất kỳ game online nào
(ví dụ cơ bản là Game Chân Long Giáng Thế)

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 19:

Viết chương trình , với yêu cầu sau :

- Tìm số lớn nhất trong 3 số bất kỳ nhập từ bàn phím.

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 20:

Viết chương trình , với yêu cầu sau :

- Nhập vào một tháng của một năm bất kỳ.
 - Hãy cho biết trong tháng đó có bao nhiêu ngày.

----- Đáp án mẫu như sau :



-- Xem & Download code tại đây

*** **Bài 21 :**

Viết chương trình , với yêu cầu sau :

- Nhập vào họ và tên sinh viên

- Nhập vào điểm trung bình các môn sau :

ISA , Quản Trị Mạng 2, SQL , C# , An Toàn Mạng,

- Tính trung bình cộng , và xuất ra xếp loại : Xuất Sắc , Giỏi , Khá , Trung Bình và Yếu

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 22 :**

Viết chương trình Tính Tăng - Chẵn Lẻ - Xóa, với ListBox yêu cầu sau :

- Nhập vào số nguyên n (giống nhập mảng , nhưng không phải mảng)

- Tăng mỗi phần tử lên 2 nếu click

- Chọn số chẵn đầu nếu click

- Chọn số lẻ đầu nếu click

- Xóa phần tử đang chọn nếu click

- Xóa phần tử đầu tiên nếu click

- Xóa phần tử cuối cùng nếu click

- Nhấn nút Reset hoàn trả về ban đầu, lúc chưa nhập gì.

- Nhấn nút Thoát sẽ hỏi bạn có muốn thoát hay không ?

----- Đáp án mẫu như sau :



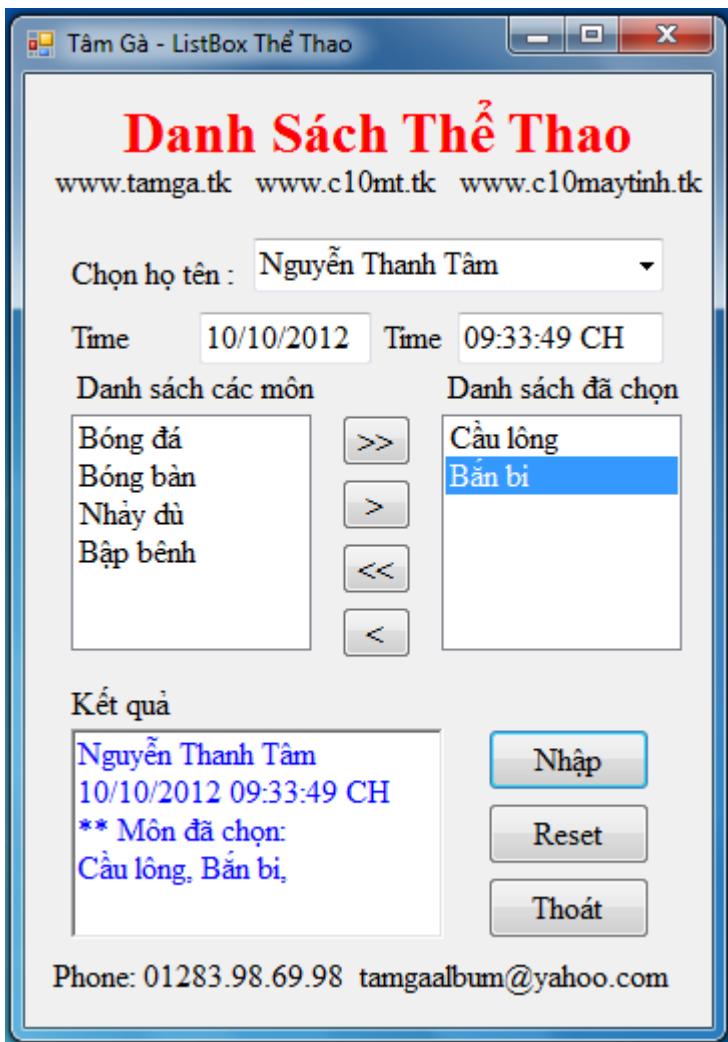
-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 23 :

Viết chương trình Chọn Môn Thể Thao , với yêu cầu sau :

- Chọn họ tên với ComboBox
- Thời gian và ngày tháng năm lấy hiện tại
- Có 4 nút Button :
 - >> chọn hết tất cả
 - > chọn từng thành phần qua
 - < bỏ chọn từng thành phần
 - << bỏ chọn tất cả
- Khi click vào button nào ở trên thì listBox1 sẽ hiển thị ở bên listBox2
- Nhấn nút Nhập để xuất kết quả vào khung TextBox .
- Nhấn nút Reset hoàn trả về ban đầu, lúc chưa nhập gì.

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

***** Bài 24 :**

Viết chương trình Dịch Vụ Khám Bệnh , với yêu cầu sau :

- Nhập họ tên, ngày tháng năm sinh với TextBox
- Khi click chọn dịch vụ ở trên thì listbox1 sẽ hiển thị ở bên listbox2
- Nhấn nút Chọn để xuất kết quả vào khung TextBox .
- Nhấn nút Reset hoàn trả về ban đầu, lúc chưa nhập gì.

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 25 :

Viết chương trình Đọc số thành Chữ, với yêu cầu sau :

- Nhập vào một số nguyên dương bất kỳ từ 1 đến 999
- Đọc số vừa nhập vào thành chữ số

Ví dụ : Nhập 11 sẽ được đọc thành Mười Một

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 26 :**

Viết chương trình Đọc số thành Chữ, với yêu cầu sau :

- Nhập vào một số nguyên dương bất kỳ từ 1 đến 9

- Đọc số vừa nhập vào thành chữ số

Ví dụ : Nhập 1 sẽ được đọc thành Một

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 27 :**

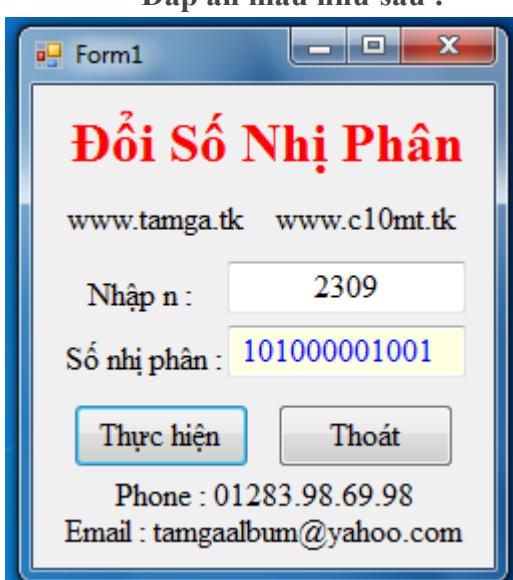
Viết chương trình Đổi Số Nhị Phân, với yêu cầu sau :

- Nhập vào một số nguyên dương bất kỳ.

- Đổi số mới nhập vào , thành số nhị phân

Ví dụ : Nhập 9 sẽ được đổi thành 1001

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 28 :

Viết chương trình Tính Số Chia Hết, với yêu cầu sau :

- Nhập vào một số nguyên N bất kỳ.
 - Tính các số bé hơn hoặc bằng N chia hết cho A và B
- Đáp án mẫu như sau :

Số n Chia Hết cho A và B

www.tamga.tk www.c10mt.tk

Nhập N : 8 Thực hiện

Nhập A : 2 Reset

Nhập B : 4 Thoát

Kết quả : 0 4 8

Phone : 01283.98.69.98
Email : tamgaalbum@yahoo.com

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 29 :

Viết chương trình Đổi Màu Nền Chữ, với yêu cầu sau :

- Nhập vào một chuỗi bất kỳ.
 - Chọn Màu gồm có : Tự động chọn màu , Đỏ , Xanh Lá , Xanh Dương
 - Chọn Kiểu gồm có : ĐẬM , Nghiêng , Gạch dưới , ĐẬM Nghiêng
- Đáp án mẫu như sau :

Tâm Gà - Màu Sắc Chuỗi

Màu Sắc Chuỗi Nhập

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Nhập chuỗi : Tâm Gà Reset

Bạn hãy chọn màu

Auto Color Đỏ Xanh Lá Xanh Dương

Bạn hãy chọn kiểu

ĐẬM Nghiêng Gạch chân ĐẬM Nghiêng

Kết quả : Tâm Gà Thoát

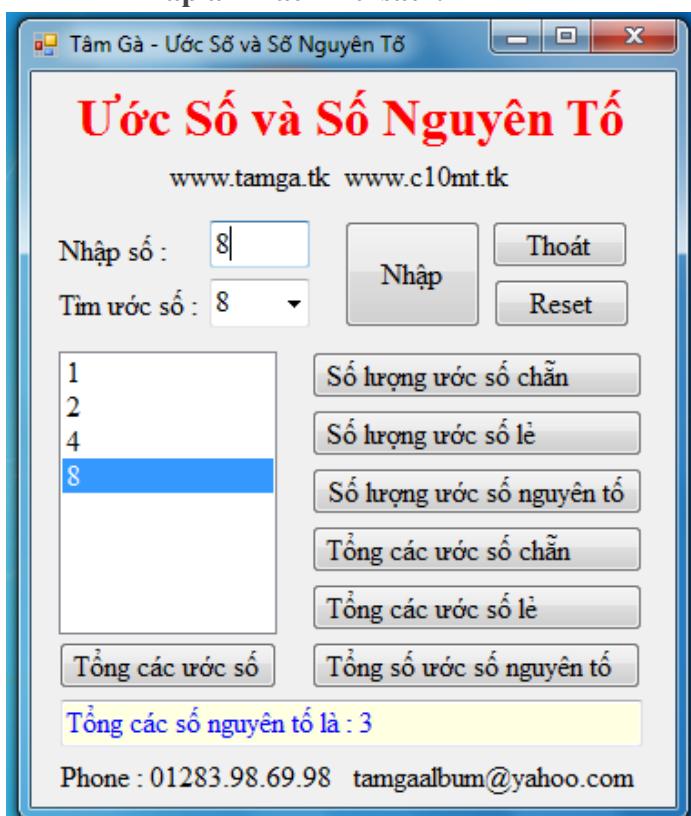
Phone : 01283.98.69.98 tamgaalbum@yahoo.com

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 30 :

Viết chương trình Tìm Uớc Số và Số Nguyên Tố, với yêu cầu sau :

- Nhập số n bất kỳ từ textbox
 - Tìm ước số của số n bất kỳ trong ComboBox
 - Tìm số lượng của ước số chẵn , lẻ và số nguyên tố trong listbox
 - Báo MessageBox những số nào là số nguyên tố
 - Tính tổng các số chẵn , lẻ , tổng số nhập , số nguyên tố trong listbox
- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 31 :

Viết chương trình tính Điểm Trung Bình Cộng, với yêu cầu sau :

- Nhập một dãy số tương đương với điểm của sinh viên vào textbox1
- Tính ra điểm trung bình cộng , và xuất ra textbox2

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 32 :

Viết chương trình tính Điểm Trung Bình Cộng, với yêu cầu sau :

- Nhập một dãy số tương đương với điểm của sinh viên vào listbox
- Tính ra điểm trung bình cộng , và xuất ra textbox2
- Sửa điểm tại vị trí đang chọn

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 33 :

Viết chương trình Thao Tác Trên Chuỗi với yêu cầu (có dùng Class) :

- Nhập chuỗi bất kỳ và xuất ra chuỗi vừa nhập có xử lý khoảng trắng
- In Lời Giới Thiệu là : " Chương trình xử lý Chuỗi "
- Lấy Họ Lót riêng và Tên riêng và xuất ra khung kết quả
- Đếm số từ xuất hiện của chuỗi vừa nhập
- In Hoa Đầu Từ mỗi từ

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 34 :

Viết chương trình Xử Lý Hai Chuỗi với yêu cầu :

- Nhập vào button So Sánh 2 Chuỗi (S1) :

thì so sánh hai chuỗi S1 và S2 , có phân biệt chữ Hoa và chữ Thường, xuất ra khung KQ

- Nhập vào button So Sánh 2 Chuỗi (S2) :

thì so sánh hai chuỗi S1 và S2 , không phân biệt chữ Hoa và chữ Thường, xuất ra khung KQ

- Nhập vào button Nối Hai Chuỗi :

thì nối hai chuỗi S1 và S2 , xuất ra khung KQ

- Nhập vào button Chèn S2 vào S1 :

thì chèn chuỗi S2 vào sau từ đầu tiên của chuỗi S1 và

chèn chuỗi S2 vào trước từ sau cùng của chuỗi S1 , xuất ra khung KQ

- Nhập vào button Vị Trí xuất hiện S2 trong S1 :

thì cho biết vị trí xuất hiện của chuỗi S2 trong chuỗi S1. Nếu có S2 trong S1 thì

thay thế S2 (trong S1) bằng chuỗi " Chỗ Nay " , xuất ra khung KQ

- Nhập vào button Vị Trí xuất hiện www.c10mt.tk :

thì cho biết vị trí xuất hiện của chuỗi www.c10mt.tk trong labelTieuDe. Nếu có thì

xóa chuỗi đó ra khỏi labelTieuDe, xuất ra khung KQ

- Nhập vào button Xóa thì xóa trống, đồng thời đưa con trỏ về Chuỗi S1

- Nhập vào button Thoát thì dừng chương trình.

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 35 :

Viết chương trình Nhập Thông Tin Khách Hàng Du Lịch

- Khi chọn Địa Điểm Đi và Địa Điểm Đến thì sẽ hiện lên khung RichTexbox

- Khi chọn Ngày Đi và Ngày Về sẽ tính Tổng Số Ngày Đã Đi

----- Đáp án mẫu như sau :

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk Phone : 01283.98.69.98

Khách hàng : Tâm Gà
Ngày sinh : 23/09/1985
Địa chỉ : Việt Nam
Địa điểm xuất phát: TPHCM
Địa điểm đến: Hàn Quốc

Địa điểm đi : Địa điểm đến :
TPHCM
Hà Nội
Vũng Tàu
Hàn Quốc
Thái Lan
Úc

Ngày đi : Ngày về :
01/11/2012 01/01/2013

Tổng số ngày : 61

Nhập Reset Thoát

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 36 :

Viết chương trình Tính Tiền Điện trong đó :

- Số kw trong định mức là 50 thì giá sẽ là 500đ / 1kw

- Nếu số kw tiêu thụ vượt mức 50 thì giá sẽ là 1000đ / 1kw

----- Đáp án mẫu như sau :

Tâm Gà - Tính Tiền Điện

Bảng Tính Tiền Điện

Họ tên khách hàng : Nguyễn Thanh Tâm

Chi số cũ : 15 Số kw trong định mức : 50

Chi số mới : 75 Số kw vượt định mức : 10

Số kw tiêu thụ : 60 Định mức là 50 kw
Trong định mức là 500đ/1kw
Vượt định mức là 1000đ/1kw

Tổng tiền phải trả : 35000

Tính In Thoát

Nguyễn Thanh Tâm
Số kw tiêu thụ: 60
Tổng tiền: 35000

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
Phone : 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 37 :

Viết chương trình Tính Tiền Nước trong đó :

- Nếu số nhân khẩu nhỏ hơn 4 thì mặc định số trong định mức là 12
- Trong định mức thì tính giá là 4000đ / 1 mét khối
- Vuột định mức thì tính giá là 8000đ / 1 mét khối

----- Đáp án mẫu như sau :

Tính Tiền Nước Hàng Tháng

Khách hàng : Tâm Gà Trong định mức : 4000đ/1ng

Số nhân khẩu : 3 Vuột định mức : 8000đ/1ng

Chi số cũ : 15 Chi số mới : 45 Tiêu thụ mét khối : 30

Số mét khối trong định mức : 12 Nếu số nhân khẩu < 4
Mặc định trong DM: 12

Số mét khối vuột định mức : 18

Tổng tiền sử dụng : 192000 VND

Phi Bảo Vệ Môi Trường 10% : 19200 VND

Tổng tiền phải trả : 211200 VND

Tính In Thoát

Khách hàng: Tâm Gà
Số nhân khẩu: 3
Tổng mét khối sử dụng: 30
Trong định mức: 12
Vuột định mức: 18
Tổng tiền phải trả: 211200 VND

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Clip Hướng dẫn Kết Nối Dữ Liệu :

Viết chương trình kết nối dữ liệu từ file SQL Quản Lý Sinh Viên vào trong Visual Studio với C#

----- Đáp án mẫu như sau :

Quản Lý Sinh Viên

Kết nối database SQL + C#

	MASN	HOSV	TENSV	NGAYSINH	GIOITINH
1	s001	Tran Minh	Son	01/05/1985	<input checked="" type="checkbox"/>
2	s002	Nguyen Quoc	Bao	16/05/1986	<input checked="" type="checkbox"/>
3	s003	Phan Anh	Trung	20/12/1983	<input checked="" type="checkbox"/>
4	s004	Bui Thi Anh	Thu	01/02/1985	<input type="checkbox"/>
5	s005	Nguyen Thanh	Son	03/07/1987	<input checked="" type="checkbox"/>

*** Link download mediafire chuẩn HD : <http://www.mediafire.com/?zl76ztk3wxfnwwv>

*** Link video xem online : <http://youtu.be/JBYUHdcM690?hd=1>

*** **Bài 38 :**

Viết chương trình Quản Lý Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ bảng DataDridView lên các Textbox
- Sử dụng được các nút Thêm, Xóa, Sửa, Lưu, Hủy, Thoát
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu

----- Đáp án mẫu như sau :

The screenshot shows a Windows application window titled "Chương Trình Quản Lý Sinh Viên". At the top left is a small profile picture of a man. To its right are three website links: www.tamga.tk, www.c10mt.tk, and www.c10maytinh.tk. To the right of the links is the phone number "Phone: 01283.98.69.98". Below the title, there are several text input fields: "Mã SV" (s001), "Họ SV" (Tran Minh), "Tên SV" (Son), "Ngày Sinh" (01/05/1985), "Giới tính" (Nam), and "Mã Khoa" (CNTT). Below these fields is a large DataGrid View displaying student data:

	Mã SV	Họ SV	Tên SV	Ngày Sinh	Giới Tính	Mã Khoa
▶	s001	Tran Minh	Son	01/05/1985	Nam	CNTT
	s002	Nguyen Quoc	Bao	16/05/1986	Nam	CNTT
	s003	Phan Anh	Trung	20/12/1983	Nam	QTKD
	s004	Bui Thi Anh	Thu	01/02/1985	Nữ	QTKD
	s005	Nguyen Thanh	Son	03/07/1987	Nam	DTVT

At the bottom of the application window are several buttons: "Thêm", "Sửa", "Xóa", "Lưu", "Hủy", and "Thoát". To the right of the buttons is an email address: tamgaalbum@yahoo.com.

-- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 39 :**

Viết chương trình Thống Kê Sinh Viên theo Môn Học bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu

----- Đáp án mẫu như sau :

THỐNG KÊ SINH VIÊN THEO MÔN HỌC

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk tamgaalbum@yahoo.com

Mã Môn Học	CNTT	Số tiết	45	Thoát	
Tên Môn Học	Cong nghe thong tin				
	Mã SV	Họ SV	Tên SV	Ngày sinh	Điểm
▶	s001	Tran Minh	Son	01/05/1985	4
	s001	Tran Minh	Son	01/05/1985	6
	s007	Phan Thi	Ha	03/07/1988	2
	s007	Phan Thi	Ha	03/07/1988	9
	s008	Tran The	Dung	21/10/1985	7

- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 40 :**

Viết chương trình Thống Kê Sinh Viên theo Khoa bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên TextBox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu

----- Đáp án mẫu như sau :

THỐNG KÊ SỐ SINH VIÊN THEO KHOA

Mã Khoa CNTT Tên Khoa Khoa cong nghe thong tin

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

	Mã SV	Họ SV	Tên SV	Ngày Sinh
▶	s001	Tran Minh	Son	01/05/1985
	s002	Nguyen Quoc	Bao	16/05/1986
	s006	Nguyen Thi	Lam	11/11/1984
	s007	Phan Thi	Ha	03/07/1988
	s008	Tran The	Dung	21/10/1985
	s001	Tam	C	24/10/2012

Tổng số Sinh Viên 6 Thoát

- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 41 :**

Viết chương trình Tìm Kiếm Thông Tin Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu

----- Đáp án mẫu như sau :

TÌM THÔNG TIN SINH VIÊN

	Mã Môn Học	Tên Môn Học	Điểm Thi
▶	CNTT	Cong nghe thong tin	4
	CNTT	Cong nghe thong tin	6

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
Email : tamgaalbum@yahoo.com Phone: 01283.98.69.98

- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 42 :**

Viết chương trình Tìm Kiếm Kết Quả Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Tính Điểm Trung Bình của sinh viên đó theo môn học
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu

----- Đáp án mẫu như sau :

TÌM KẾT QUẢ HỌC TẬP SINH VIÊN

Nhập Mã SV	s007	Họ Tên SV	Phan Thi Ha															
Ngày sinh	03/07/1988	Mã khoa	CNTT															
Giới tính	Nữ	Điểm TB	5,5															
<input type="button" value="Tim"/>		<input type="button" value="Thoát"/>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mã MH</th> <th>Tên MH</th> <th>Lần Thi</th> <th>Điểm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶</td> <td>CNTT</td> <td>Cong nghe thong tin</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CNTT</td> <td>Cong nghe thong tin</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>					Mã MH	Tên MH	Lần Thi	Điểm	▶	CNTT	Cong nghe thong tin	1	2		CNTT	Cong nghe thong tin	2	9
	Mã MH	Tên MH	Lần Thi	Điểm														
▶	CNTT	Cong nghe thong tin	1	2														
	CNTT	Cong nghe thong tin	2	9														
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk Email : tamgaalbum@yahoo.com Phone: 01283.98.69.98																		

- [Xem & Download code tại đây](#)

*** **Bài 43 :**

Viết chương trình Quản Lý Khoa bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
 - Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
 - Tính Tổng các Khoa.
 - Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
 - Sử dụng nút Thêm , Lưu , Xóa , Sửa , Hủy , Thoát
- Đáp án mẫu như sau :

QUẢN LÝ KHOA tamgaalbum@gmail.com

Mã Khoa	DTVT	Tên Khoa	Khoa dien tu vien thong															
Tổng Khoa	4	www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk																
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mã Khoa</th> <th>Tên Khoa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶</td> <td>AVAN</td> <td>Khoa anh van</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CNTT</td> <td>Khoa cong nghe thong tin</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DTVT</td> <td>Khoa dien tu vien thong</td> </tr> <tr> <td></td> <td>QTKD</td> <td>Khoa quan tri kinh doanh</td> </tr> </tbody> </table>					Mã Khoa	Tên Khoa	▶	AVAN	Khoa anh van		CNTT	Khoa cong nghe thong tin		DTVT	Khoa dien tu vien thong		QTKD	Khoa quan tri kinh doanh
	Mã Khoa	Tên Khoa																
▶	AVAN	Khoa anh van																
	CNTT	Khoa cong nghe thong tin																
	DTVT	Khoa dien tu vien thong																
	QTKD	Khoa quan tri kinh doanh																
<input type="button" value="Thêm"/> <input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Lưu"/> <input type="button" value="Hủy"/> <input type="button" value="Thoát"/>																		

- [Xem & Download code tại đây](#)

Tâm Gà www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk 01283.98.69.98

*** Bài 44 :

Viết chương trình Quản Lý Điểm của Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
- Sử dụng nút Thêm , Lưu , Xóa , Sửa , Hủy , Thoát
- Tính tổng số lần thi của sinh viên

Chú ý :

- Có sử dụng việc bắt lỗi.
- Khi nhập Mã SV vào dữ liệu quá 2 lần sẽ không được lưu.
- Khi nhập trong số lần thi của lần 1 và lần 2 là số khác sẽ báo lỗi không cho lưu.

----- Đáp án mẫu như sau :

The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". At the top, it displays "QUẢN LÝ ĐIỂM" in large red font and the email "tamgaalbum@gmail.com". Below the title, there are two rows of input fields:

Mã SV	s001	Họ Tên SV	Tran MinhSon
Mã MH	CNTT	Tên MH	Cong nghe thong tin

Below these fields is a DataGridView containing student data:

	Mã SV	Mã Môn Học	Lần Thi	Điểm
▶	s001	CNTT	1	4
	s001	CNTT	2	6
	s003	QTKD	1	3
	s003	QTKD	2	6
	s004	OTKD	1	5

At the bottom left, there are two sets of input fields labeled "Điểm Thi":

Lần (1)	1	Điểm	4
Lần (2)	2	Điểm	6

Below these fields are several buttons:

Thêm	Sửa	Xóa
Lưu	Hủy	Thoát

At the bottom right, there are two website links: "www.c10maytinh.tk" and "www.c10mt.tk".

- [Xem & Download code tại đây](#)

***** Bài 45 :**

Viết chương trình Quản Lý Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Có sử dụng Class để Kết Nối Dữ Liệu
- Sử dụng được các Form
 - Quản Lý Sinh Viên
 - Quản Lý Khoa
 - Quản Lý Điểm
 - Thống Kê Theo Khoa
 - Thống Kê Theo Môn Học
 - Tìm Kiếm Kết Quả Sinh Viên
 - Tìm Kiếm Thông Tin Sinh Viên

Chú ý :

- Có sử dụng việc bắt lỗi.
- ==== Phần này Tâm Gà đã giải và chia ra thành từng phần nhỏ.
Các bạn dựa theo từng phần nhỏ để ráp lại thành một bài tập hoàn chỉnh nhé.
- **Đáp án mẫu như sau :**



- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 46 : Quản Lý Thông Tin Sinh Viên - Cách 2

Viết chương trình Quản Lý Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ bảng DataGridView lên các Textbox
- Sử dụng được các nút Thêm, Xóa, Sửa, Lưu, Hủy, Thoát

Chú ý :

- Có sử dụng việc bắt lỗi.
 - Không dùng Class để Kết Nối Dữ Liệu mà chạy trực tiếp câu lệnh SQL trên Form
 - Dữ liệu SQL Server Quản Lý Sinh Viên sử dụng của cô Thà thay cho dữ liệu của cô Oanh
- Đáp án mẫu như sau :

Form1

QUẢN LÝ THÔNG TIN SINH VIÊN

Cách 2

Mã SV	T05	Họ SV	Tam	Tên SV	Ga
Mã Khoa	CN	Ngày sinh	09/23/1985	Giới tính	Nam

www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk www.tamga.tk tamgaalbum@yahoo.com Phone: 01283.98.69.98

	Mã SV	Họ SV	Tên SV	Ngày Sinh	Giới tính	Mã Khoa
	C04	Nguyễn Hoàng	Hưng	03/19/1990	Nam	CN
	T00	Lê	Tuấn	02/15/1991	Nam	TO
	T01	Bùi Minh	Khánh	04/09/1990	Nam	TO
	T02	Trần Thị	Lan	03/04/1990	Nữ	TO
	T03	Lê	Thiện	05/18/1990	Nam	TO
	T04	Lê Thị	Thảo	03/27/1990	Nữ	TO
▶	T05	Tam	Ga	09/23/1985	Nam	CN

Thêm Sửa Xóa Lưu Hủy Thoát

Chú ý : Đây là dữ liệu SQL Quản Lý Sinh Viên của cô Thà. Khác nhiều so với dữ liệu của cô Oanh.
Form viết không dùng Class để Kết Nối Dữ Liệu. Chạy câu lệnh SQL trực tiếp trên Form.

- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 47 :

Viết chương trình Nghe Nhạc Đơn Giản trong đó :

- Tạo button Open File để mở ra hộp thoại cho người dùng chọn đến file nhạc cần mở. Sau khi chọn file nhạc thì sẽ tự động phát nhạc ngay.
- Tạo menustrip gồm có các nút Play, Pause , Stop , Thoát.
- Khi nhấn nút Thoát sẽ hỏi bạn có muốn Thoát hay không ? Chọn Yes để thoát hay chọn No để chạy tiếp chương trình

----- Đáp án mẫu như sau :



- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 48 :

Viết chương trình Tính Hóa Đơn cho Phòng Khám Răng trong đó :

- Khi chọn dịch vụ và điền thông tin khách hàng xong, nhập chuột và nút tính tiền sẽ xuất thông báo tổng tiền mà khách phải trả.
- Click nút Thoát sẽ hiện thông báo , bạn có muốn thoát hay không ?

----- Đáp án mẫu như sau :



- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 49 :

Hãy viết Chương Trình nhập và xuất mảng một chiều. Với yêu cầu :

- Nhập từng phần tử mảng bất kỳ.
- Sắp xếp mảng Tăng và Giảm
- In và xóa Mảng
- Bắt lỗi một vài trường hợp (theo ý thích, không bắt buộc)

----- Đáp án mẫu như sau :



- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 50 :

Hãy viết Chương Trình nhập và xuất mảng một chiều. Với yêu cầu :

- Xuất mảng bất kỳ, giới hạn bởi số phần tử mảng.
- Tính Tổng mảng , tổng chẵn , tổng lẻ
- Tìm kiếm giá trị , tìm max , tìm min
- Thay thế phần tử bằng giá trị theo ý thích
- Đếm số chẵn , đếm số lẻ
- Xóa giá trị
- Tìm số nguyên tố , đếm có bao nhiêu số nguyên tố
- Đảo mảng
- Bắt lỗi một vài trường hợp (theo ý thích, không bắt buộc)

----- Đáp án mẫu như sau :

MẢNG SỐ NGUYÊN Cách 3
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Chú ý : xuất ra mảng bất kỳ, giới hạn bởi phần tử mảng

Nhập số phần tử mảng	10	Tạo mảng
78 27 60 12 85 3 40 81 69 34		
Kết quả	Reset	Thoát
34 69 81 40 3 85 12 60 27 78		
Tổng mảng	Tổng chẵn	Tổng lẻ
Tìm kiếm	Tìm Max	Tìm Min
Thay thế	Đếm số chẵn	Đếm số lẻ
Xóa giá trị	Số nguyên tố	Đếm SNT
Đảo mảng	Email : tamgaalbum@yahoo.com	

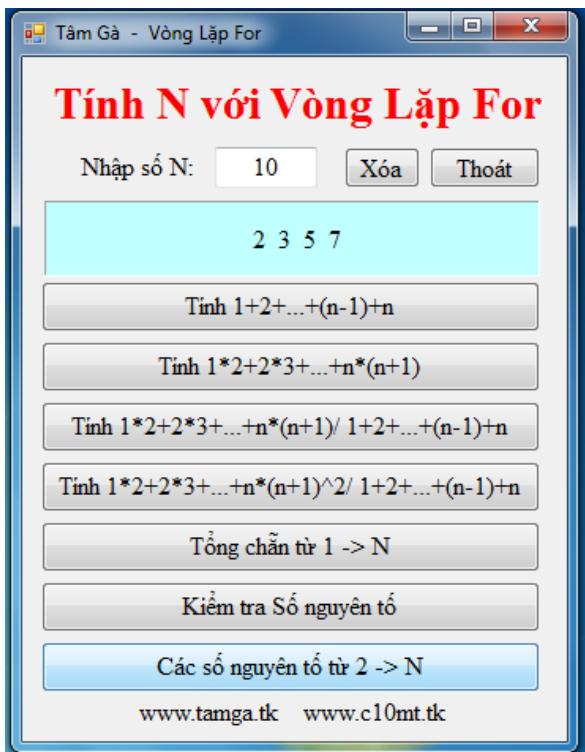
- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 51 :

Hãy viết Chương Trình Tính N dùng với Vòng Lặp For . Với yêu cầu :

- Tính $1+2+\dots+(n-1)+n$
- Tính $1*2+2*3+\dots+n*(n+1)$
- Tính $1*2+2*3+\dots+n*(n+1)/ 1+2+\dots+(n-1)+n$
- Tính $1*2+2*3+\dots+n*(n+1)^2/ 1+2+\dots+(n-1)+n$
- Tổng chẵn từ 1 -> N
- Kiểm tra Số nguyên tố
- Các số nguyên tố từ 2 -> N

----- Đáp án mẫu như sau :



- [Xem & Download code tại đây](#)

*** Bài 52 :

Hãy viết chương trình Chào Theo Giờ . Với yêu cầu :

- Nhập vào tên . Xuất kết quả ra form khác
 - Xuất ra đồng hồ điện tử trên form 1
 - Xuất ra định dạng ngày giờ của hệ thống
 - Xuất ra định dạng ngày tháng năm của hệ thống
 - Xuất ra Chào buổi sáng, hay chiều ,tối ứng với thời gian của hệ thống
- Đáp án mẫu như sau :



- [Xem & Download code tại đây](#)



Bắt đầu vào phần code đây.

Chúc các bạn vui vẻ và mạnh khỏe nhé

Tâm Gà

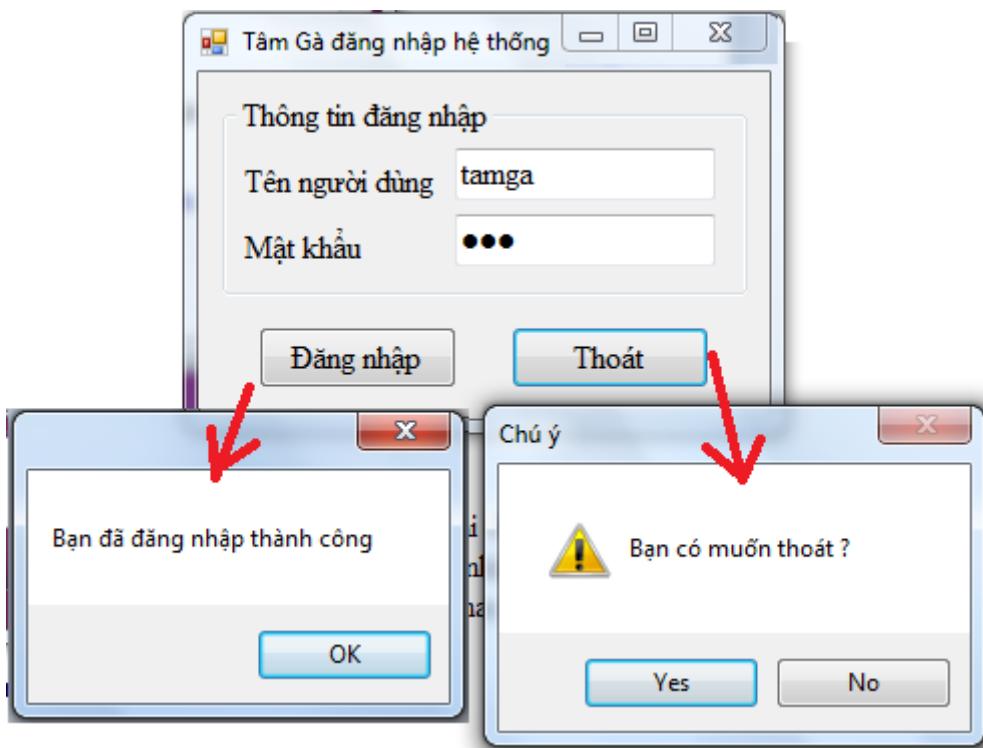
www.tamga.tk

www.c10mt.tk

www.c10maytinh.tk

<http://c10mt.blogspot.com/2012/09/lap-trinh-truc-quan-c-windows-forms.html>

*** Bài 1 :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code :

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the code editor open to Form1.cs. The code is as follows:

```
/*  
 TamGa  
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk  
 www.tamga85.multiply.com  
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com  
  
 Bai tap :  
 Tạo khung đăng nhập hệ thống với các yêu cầu sau :  
 - Khi nhập vào Tên đăng nhập : "tamga" và Mật khẩu : "123" thì khi click vào nút Đăng Nhập  
 sẽ hiện "Bạn đã đăng nhập thành công ". Còn ngược lại thì thông báo "Bạn hãy nhập lại"  
 - Khi click vào nút Thoát , sẽ báo thông báo "Bạn có muốn thoát hay không ?  
 Nhấn Yes là thoát và No là trở lại như cũ.  
  
 */  
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.ComponentModel;  
using System.Data;  
using System.Drawing;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Windows.Forms;  
  
namespace _01_DangNhapHeThong  
{  
    public partial class Form1 : Form  
    {  
        public Form1()  
        {  
            InitializeComponent();  
        }  
    }  
}
```

```

private void btDangNhap_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (this.khungDangNhap.Text == "tamga")
        if (this.khungMatKhau.Text == "123")
            MessageBox.Show("Bạn đã đăng nhập thành công");
    else
        MessageBox.Show("Bạn vui lòng nhập lại", "Thông báo");
    this.khungDangNhap.Focus();
}
// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DialogResult thongbao;
    thongbao = (MessageBox.Show("Bạn có muốn thoát?", "Chú ý",
        MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Warning));
    if (thongbao == DialogResult.Yes)
        Application.Exit();
}
}

```

*** Bài 2 :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code :

Form1.cs X Form1.cs [Design]

File _02_TenNamSinhSoThich.Form1

nutThoat_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bai tap :
Tạo khung thông tin. Trong đó , nhập Họ và Tên , Ngày Tháng Năm Sinh , Sở Thích.
Nhấn nút Xem để hiện thông tin vừa nhập xuống khung kết quả

*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _02_TenNamSinhSoThich
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void nutXem_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            khungketqua.Text = khungHovaTen.Text +"\n"
                + cbNgay.Text +"/"+ cbThang.Text +"/"+ cbNam.Text
                + "\n"+ khungSoThich.Text;
        }

        private void nutThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
    }

    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void nutXem_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            khungketqua.Text = khungHovaTen.Text +"\n"
                + cbNgay.Text +"/"+ cbThang.Text +"/"+ cbNam.Text
                + "\n"+ khungSoThich.Text;
        }

        private void nutThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
    }
}
```

*** Bài 3 :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code :

```
Form1.Designer.cs Form1.cs X Form1.cs [Design]
_03_LienKetWebsite.Form1 Form1()

/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

 Bai tap :
 Tạo khung Liên Kết Website. Mà trong đó , khi bạn chọn website và
 nhấn OK thì hiện bên khung kết quả.
 Nhấn nút Reset thì xóa khung kết quả.

 */
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _03_LienKetWebsite
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {   InitializeComponent(); }
```

```

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

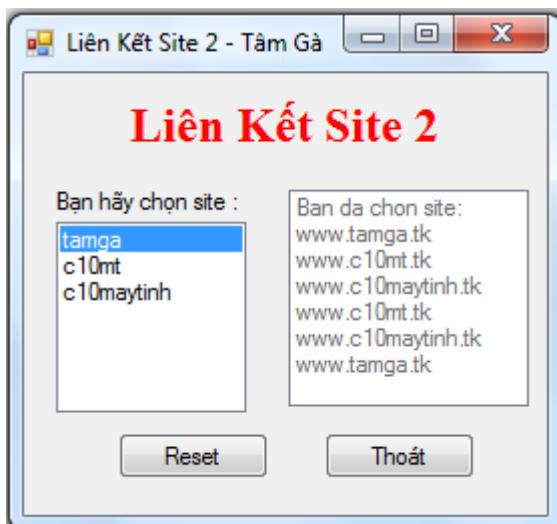
        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            this.lstKhungSite.Items.Add("www.tamga.tk");
            this.lstKhungSite.Items.Add("www.c10mt.tk");
            this.lstKhungSite.Items.Add("www.zing.vn");
            this.lstKhungSite.Items.Add("Facebook");
            this.lstKhungSite.SelectedItem = "www.tamga.tk";
        }

        private void btOK_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.khungketqua.Text = "Bạn đã chọn website : \n\n";
            this.khungketqua.Text += this.lstKhungSite.SelectedItem.ToString();
        }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.khungketqua.ResetText();
        }
    }
}

```

*** Bài 4 :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code :

Form1.Designer.cs Form1.cs X Form1.cs [Design]

Lab_LTTQ_Bai04_LienKetWebsite2.Form1 Form1()

```
/*
 TamGa
 www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98  Email : tamgaalbum@yahoo.com

 Bài tập :
 Tạo khung Liên Kết Website Phần 2. Mà trong đó , khi bạn click vào khung chọn site ,
 thì các phần tử bên đó tự động hiện trong khung kết quả.
 Nhấn nút Reset tự động xóa khung kết quả.

 */
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace Lab_LTTQ_Bai04_LienKetWebsite2
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            this.lskhungsite.Items.Add("tamga");
            this.lskhungsite.Items.Add("c10mt");
            this.lskhungsite.Items.Add("c10maytinh");
            this.lskhungxuat.Items.Add("Ban da chon site: \n\n");
        }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.lskhungxuat.Items.Clear();
            this.lskhungxuat.Items.Add("Ban da chon site: \n\n");
        }

        private void lskhungsite_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            this.lskhungxuat.Items.Add("www." + this.lskhungsite.SelectedItem.ToString() + ".tk");
        }
    }
}
```

*** Bài 5 :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code :

```
Form1.cs X Form1.cs [Design]
t_05_GiaiPhuongTrinhBac1va2.Form1 radioBTGPTBac2_CheckedChanged(object s
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Giải Phương Trình Bậc 1 và Giải Phương Trình Bậc 2. Mà trong đó :
- Khi chọn radio Giải PTBac1 thì khung nhập c bị mờ đi
- Khi chọn radio Giải PTBac2 thì hiện đầy đủ khung nhập

P/S : đây là cách làm khung Giải Phương Trình theo cách 1 của Tâm Gà
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
```

```

namespace _05_GiaiPhuongTrinhBac1va2
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        double a, b, c ,delta,x1,x2 ;
        string s ;
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if (radioBTGPTBac1.Checked == true)
            {
                a = Convert.ToDouble(KhungNhaphA.Text);
                b = Convert.ToDouble(KhungNhaphB.Text);
                if (a == 0)
                    if (b == 0)
                        KhungKetQua.Text = "Phương trình vô số nghiệm ";
                    else
                        KhungKetQua.Text = "Phương trình vô nghiệm ";
                else
                    KhungKetQua.Text = "Pt có nghiệm:" + ((-b) / a).ToString();
            }

            if (radioBTGPTBac2.Checked == true)
            {
                a = Convert.ToDouble(KhungNhaphA.Text);
                b = Convert.ToDouble(KhungNhaphB.Text);
                c = Convert.ToDouble(KhungNhaphC.Text);
                if (a == 0)
                    if (b == 0)
                        if (c == 0)
                            KhungKetQua.Text = "Phương trình vô số nghiệm ";
                        else
                            KhungKetQua.Text = "Phương trình vô nghiệm ";
                else
                    KhungKetQua.Text = "Pt có nghiệm:" + ((-c) / b).ToString();
            }
            else
            {
                delta = (b * b) - (4 * a * c);
            }
        }
    }
}

```

```

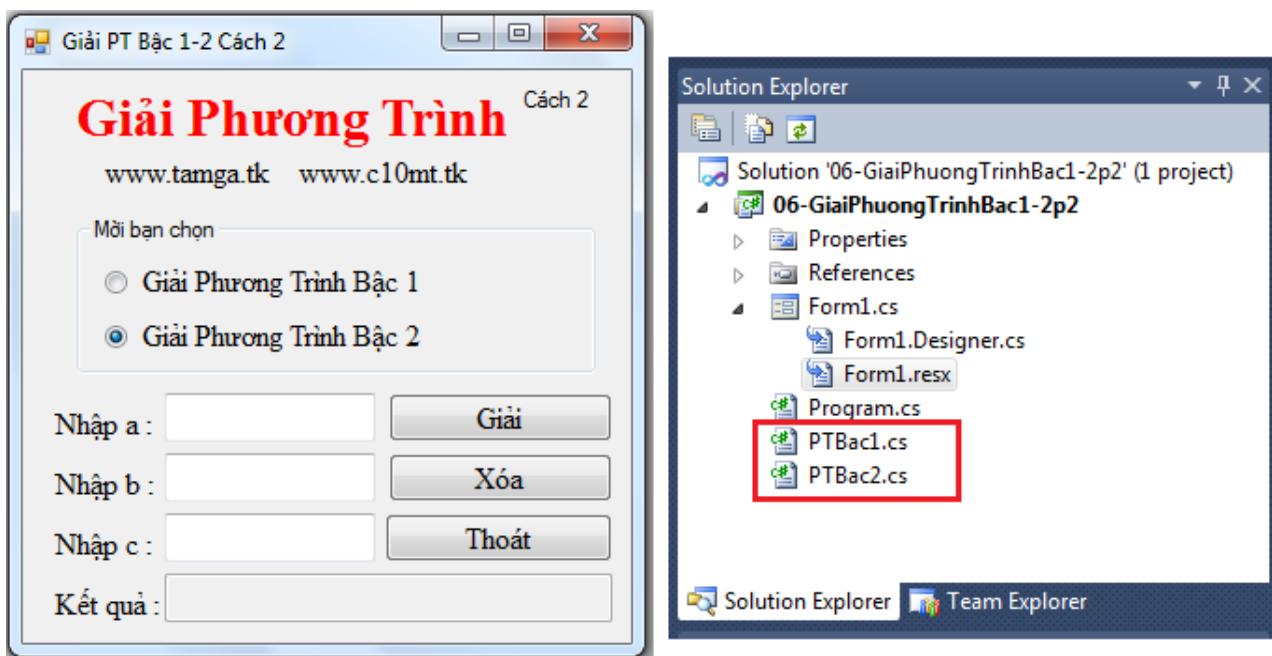
        if (delta < 0)
            KhungKetQua.Text = "Phương trình vô nghiệm";
        else
        {
            if (delta == 0)
                KhungKetQua.Text = "Pt có 1 nghiệm" + ((-b) / (2 * a));
            else
            {
                x1 = (-b + Math.Sqrt(delta)) / (2 * a);
                x2 = (-b - Math.Sqrt(delta)) / (2 * a);
                KhungKetQua.Text = "PT có 2 nghiệm: " + "x1=" + x1 + " và x2=" + x2;
            }
        }
    }

private void radioBTGPTBac1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    KhungNhacC.Enabled = false;
    this.KhungNhacA.ResetText();
    this.KhungNhacB.ResetText();
    this.KhungNhacC.ResetText();
    this.KhungKetQua.ResetText();
}

private void radioBTGPTBac2_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    KhungNhacC.Enabled = true;
    this.KhungNhacA.ResetText();
    this.KhungNhacB.ResetText();
    this.KhungNhacC.ResetText();
    this.KhungKetQua.ResetText();
}
}

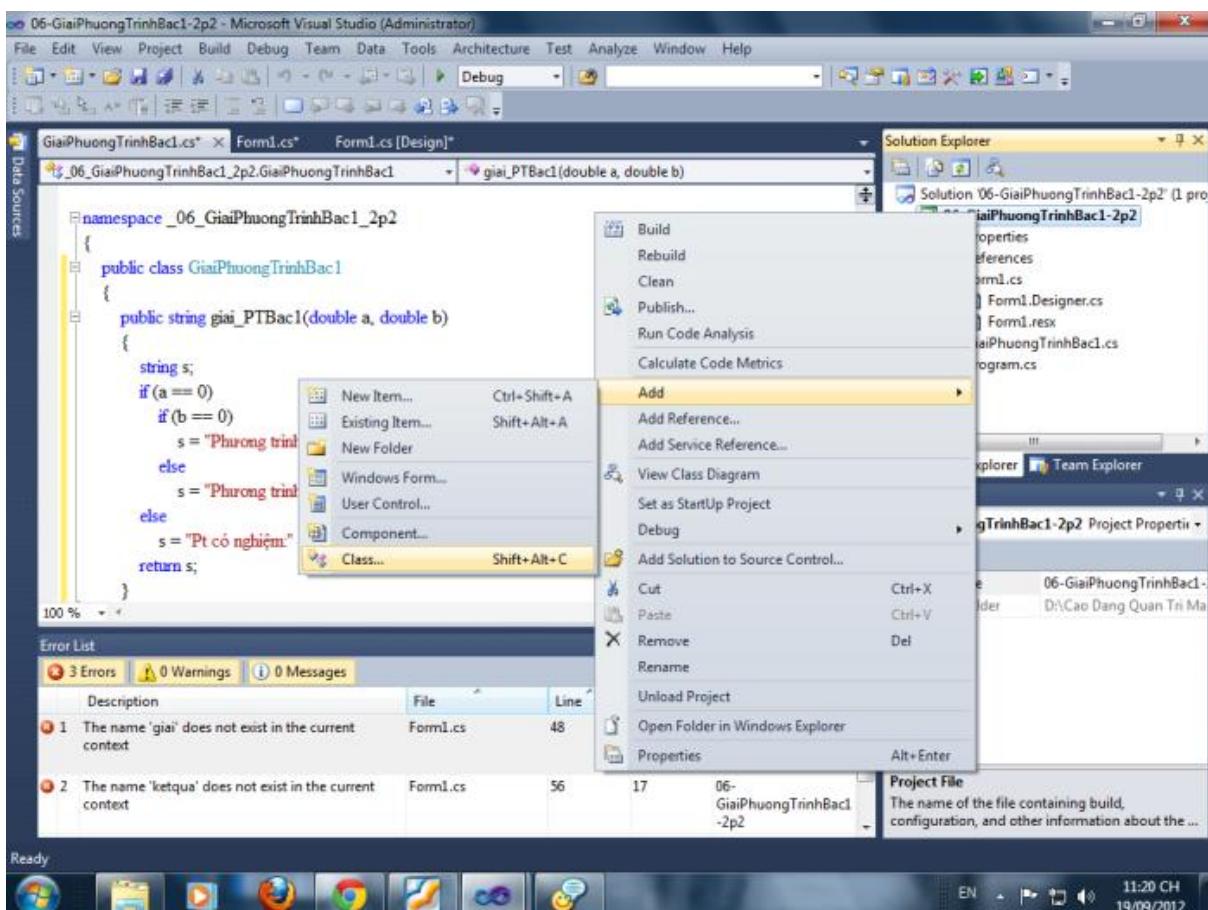
```

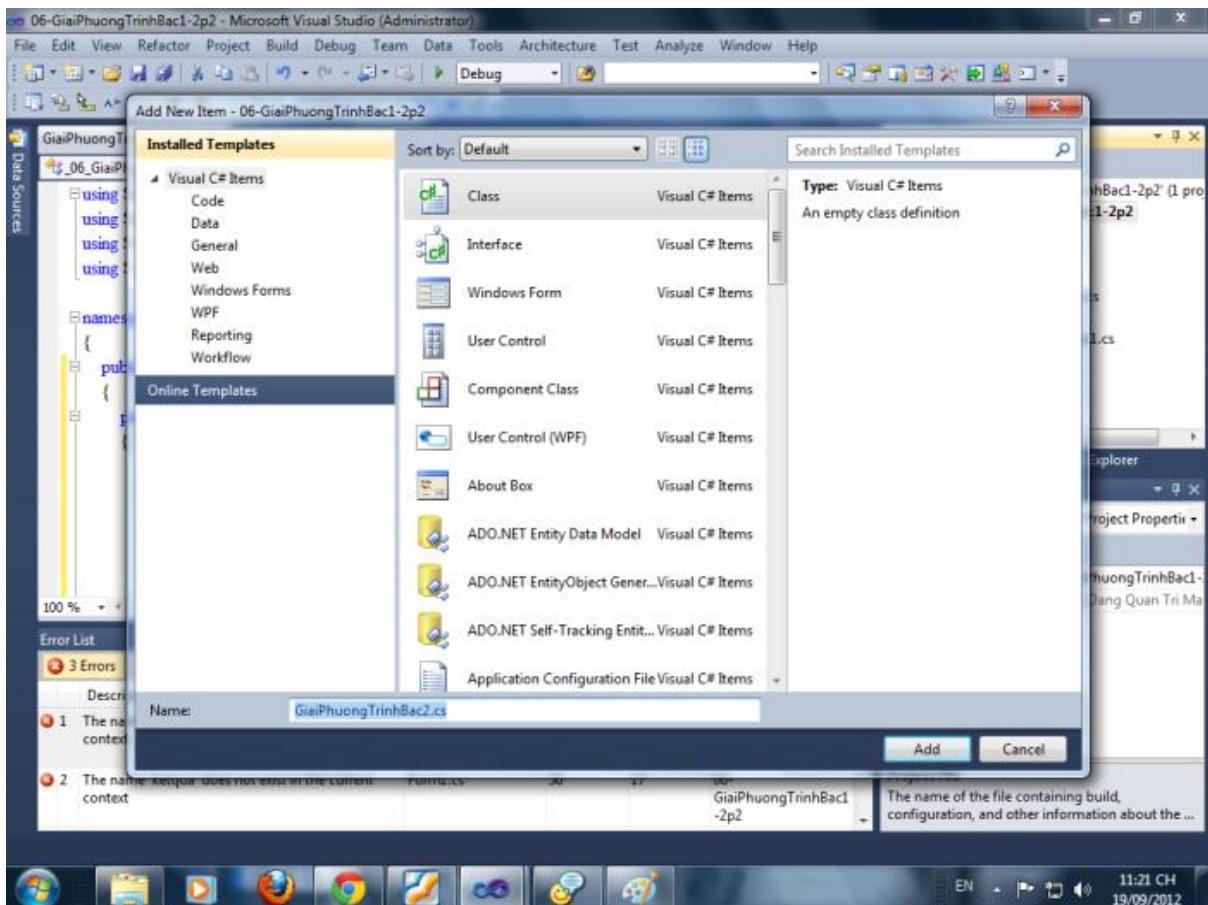
*** Bài 6 :



-- Xem & Download code tại đây

----- Và đây là code :





Form1.cs [Design] Form1.cs PTBac1.cs PTBac2.cs

06_GiaiPhuongTrinhBac1_2p2.Form1 Form1()

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Giải Phương Trình Bậc 1 và Giải Phương Trình Bậc 2. Mà trong đó :
- Kết hợp 2 Class tên là PTBac1 và PTBac2 trong cùng 1 form
- Khi chọn radio Giải PTBac1 thì khung nhập c bị mờ đi
- Khi chọn radio Giải PTBac2 thì hiện đầy đủ khung nhập

P/S : đây là cách làm khung Giải Phương Trình theo cách 2 của Tâm Gà
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _06_GiaiPhuongTrinhBac1_2p2
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungNhapA.ResetText();
            KhungNhapB.ResetText();
            KhungNhapC.ResetText();
            KhungKetQua.ResetText();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void radioBTGiaiPTBac1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungNhapC.Enabled = false;
        }

        private void radioBTGiaiPTBac2_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungNhapC.Enabled = true;
        }
    }
}
```

```

PTBac2 tamgaalbum = new PTBac2();

private void btGiai_Click(object sender, EventArgs e)
{
    double x, y, z;
    if (radioBTGiaiPTBac1.Checked == true)
    {
        x = Convert.ToDouble(KhungNhapA.Text);
        y = Convert.ToDouble(KhungNhapB.Text);
        KhungKetQua.Text = tamgaalbum.Giai_PTBac1(x, y);
    }

    else if (radioBTGiaiPTBac2.Checked == true)
    {
        x = Convert.ToDouble(KhungNhapA.Text);
        y = Convert.ToDouble(KhungNhapB.Text);
        z = Convert.ToDouble(KhungNhapC.Text);
        KhungKetQua.Text = tamgaalbum.Giai_PTBac2(x, y, z);
    }
}
}

```

Form1.cs [Design] Form1.cs PTBac1.cs* X PTBac2.cs

06_GiaiPhuongTrinhBac1_2p2.PTBac1 Giai_PTBac

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace _06_GiaiPhuongTrinhBac1_2p2
{
    public class PTBac1
    {
        public string Giai_PTBac1(double a, double b)
        {
            string s;
            if (a == 0)
                if (b == 0)
                    s = "Phương trình vô số nghiệm ";
                else
                    s = "Phương trình vô nghiệm ";
            else
                s = "Pt có nghiệm:" + ((-b) / a).ToString();
            return s;
        }
    }
}

```

Form1.cs [Design] Form1.cs PTBac1.cs* PTBac2.cs* X

File _06_GiaiPhuongTrinhBac1_2p2.PTBac2

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace _06_GiaiPhuongTrinhBac1_2p2
{
    class PTBac2 : PTBac1
    {
        // www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
        public string Giai_PTBac2(double a, double b, double c)
        {
            string s;
            double delta, x1, x2;
            if (a == 0)
                s = Giai_PTBac1(b, c);
            else
            {
                delta = (b * b) - (4 * a * c);
                if (delta < 0)
                    s = "Phương trình vô nghiệm ";
                else
                {
                    if (delta == 0)
                        s = "Pt có 1 nghiệm" + ((-b) / (2 * a));
                    else
                    {
                        x1 = (-b + Math.Sqrt(delta)) / (2 * a);
                        x2 = (-b - Math.Sqrt(delta)) / (2 * a);
                        s = "PT có 2 nghiệm: " + "x1=" + x1 + " và x2=" + x2;
                    }
                }
            }
            return s;
        }
    }
}
```

*** Bài 7 :

----- Đáp án mẫu như sau :



-- Xem & Download code tại đây

----- Và đây là code :

```
Form1.cs* | Form1.cs [Design]*  
_07_UocSoChungBoiSoChung.Form1  
btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)  
  
/*  
 TamGa  
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk  
 www.tamga85.multiply.com  
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com  
  
 Bai tap :  
     Tinh Uoc So Chung Lon Nhat va Boi So Chung Nho Nhat  
 */  
  
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.ComponentModel;  
using System.Data;  
using System.Drawing;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Windows.Forms;  
  
namespace _07_UocSoChungBoiSoChung  
{  
    public partial class Form1 : Form  
    {  
        int a, b;  
        public Form1()  
        { InitializeComponent(); }  
  
        private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)  
        { this.Close(); }  
    }  
}
```

```
private void btTiepTuc_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungNhapA.ResetText();
    KhungNhapB.ResetText();
    KhungBoiSo.ResetText();
    KhungUocSo.ResetText();
}

public static int USCLN(int a, int b)
{
    if (a == 0 || b == 0)
        return a + b;
    while (a != b)
        if (a > b)
            a = a - b;
        else
            b = b - a;
    return a;
}

public static int BSCNN(int a, int b)
{
    return (a * b) / USCLN(a, b);
}

private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
{
    a = Convert.ToInt32(KhungNhapA.Text);
    b = Convert.ToInt32(KhungNhapB.Text);

    KhungUocSo.Text = USCLN(a, b).ToString();
    KhungBoiSo.Text = BSCNN(a, b).ToString();
}
```

*** Bài 8 :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code :

Form1.cs X Form1.cs [Design]

btThoat_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
    Hãy nhập vào hai số nguyên a và b. Tính
    - Tổng , Hiệu , Tích , Thương của hai số vừa nhập.
    - Xử lý nút Thoát trong chương trình
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _08_CongTruNhanChia
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        int a, b;
        public Form1()
        { InitializeComponent(); }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            DialogResult thongbao;
            thongbao = (MessageBox.Show("Bạn có muốn thoát hay không ?",
                "Tâm Gà Thông báo", MessageBoxButtons.YesNo,
                MessageBoxIcon.Warning));
            if (thongbao == DialogResult.Yes)
                Application.Exit();
        }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungKetQua.ResetText();
            KhungNhapA.ResetText();
            KhungNhapB.ResetText();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btCong_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            a = Convert.ToInt32(KhungNhapA.Text);
            b = Convert.ToInt32(KhungNhapB.Text);
            KhungKetQua.Text = Convert.ToString(a + b);
        }
    }
}
```

```

        private void btTru_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            a = Convert.ToInt32(KhungNhaphA.Text);
            b = Convert.ToInt32(KhungNhaphB.Text);
            KhungKetQua.Text = Convert.ToString(a - b);
        }

        private void btNhan_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            a = Convert.ToInt32(KhungNhaphA.Text);
            b = Convert.ToInt32(KhungNhaphB.Text);
            KhungKetQua.Text = Convert.ToString(a * b);
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btChia_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            float a = float.Parse(KhungNhaphA.Text);
            float b = float.Parse(KhungNhaphB.Text);
            if (b == 0)
                MessageBox.Show("Không chia hết cho 0");
            else
                KhungKetQua.Text = Convert.ToString(a / b);
        }
    }
}

```

*** Bài 9 :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code :

Form1.cs X Form1.cs [Design]

File _09_NhapDaySoVaTinhTong/Form1.cs

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Hãy nhập vào một dãy số nguyên bất kỳ. Với yêu cầu
- Xuất các số vừa nhập ra màn hình
- Tính tổng các số vừa nhập
- Tính tổng số chẵn và tổng số lẻ
- Không được dùng mảng.

*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _09_NhapDaySoVaTinhTong
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btTiepTuc_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungDayVuaNhap.ResetText();
            KhungKetQua.ResetText();
            KhungNhapSo.ResetText();
            KhungTongChan.ResetText();
            KhungTongLe.ResetText();
            x = "";
            tongday = 0;
            tongchan = 0;
            tongle = 0;
        }

        int tongday = 0 ;
        int tongchan = 0;
        int tongle = 0;
        string x = " ";
    }
}
```

```

// Phone: 01283.98.69.98      Email : tamgaalbum@yahoo.com
private void btNhaph_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int x = Convert.ToInt32(KhungNhaphSo.Text);
    KhungDayVuaNhaph.Text += x.ToString().Trim() + " ";

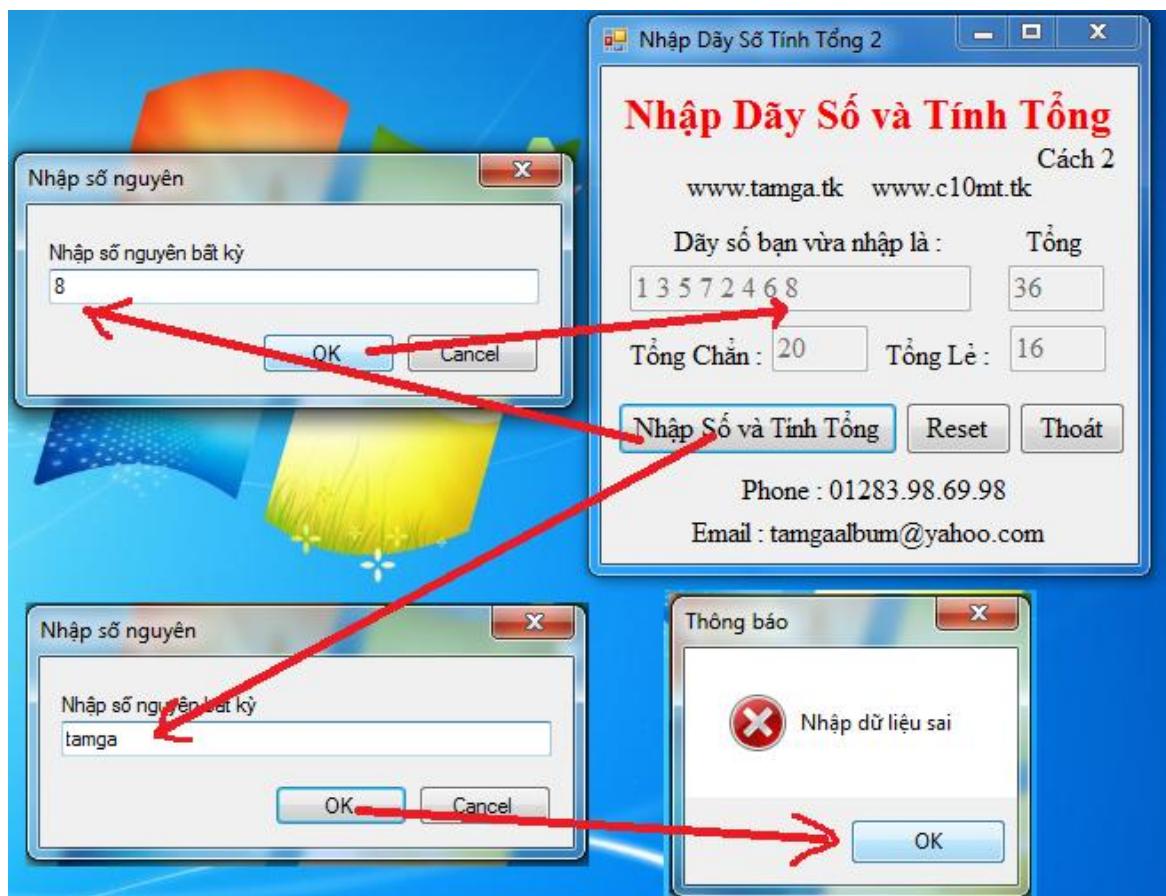
    tongday += x;
    KhungKetQua.Text = tongday.ToString();

    if (x % 2 == 0)
    {
        tongchan += x;
        KhungTongChan.Text = tongchan.ToString();
    }

    else
    {
        tongle += x;
        KhungTongLe.Text = tongle.ToString();
    }
}
}

```

*** Bài 10 :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code :

```
Form1.cs tamga.cs X Form1.cs [Design]
 _10_NhapDaySoVaTinhTong2.tamga NhapSo(string title, string promptText, ref string value)
/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Windows.Forms;
using System.Text;
using System.Drawing;

namespace _10_NhapDaySoVaTinhTong2
{
    public class tamga
    {
        public static DialogResult NhapSo(string title, string promptText, ref string value)
        {
            Form form = new Form();
            Label label = new Label();
            TextBox textBox = new TextBox();
            Button buttonOk = new Button();
            Button buttonCancel = new Button();

            form.Text = title;
            label.Text = promptText;
            textBox.Text = value;

            buttonOk.Text = "OK";
            buttonCancel.Text = "Cancel";
            buttonOk.DialogResult = DialogResult.OK;
            buttonCancel.DialogResult = DialogResult.Cancel;
            // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
            label.SetBounds(9, 20, 372, 13);
            textBox.SetBounds(12, 36, 372, 20);
            buttonOk.SetBounds(228, 72, 75, 23);
            buttonCancel.SetBounds(309, 72, 75, 23);

            label.AutoSize = true;
            textBox.Anchor = textBox.Anchor | AnchorStyles.Right;
            buttonOk.Anchor = AnchorStyles.Bottom | AnchorStyles.Right;
            buttonCancel.Anchor = AnchorStyles.Bottom | AnchorStyles.Right;

            form.ClientSize = new Size(396, 107);
            form.Controls.AddRange(new Control[] { label, textBox, buttonOk, buttonCancel });
            form.ClientSize = new Size(Math.Max(300, label.Right + 10), form.ClientSize.Height);
            form.FormBorderStyle = FormBorderStyle.FixedDialog;
            form.StartPosition = FormStartPosition.CenterScreen;
            form.MinimizeBox = false;
            form.MaximizeBox = false;
            form.AcceptButton = buttonOk;
            form.CancelButton = buttonCancel;
            // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
            DialogResult dialogResult = form.ShowDialog();
            value = textBox.Text;
            return dialogResult;
        }
    }
}
```

Form1.cs X tamga.cs Form1.cs [Design]

btNhapTinhTong_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
    Hãy nhập vào một dãy số nguyên bất kỳ. Với yêu cầu
    - Xuất các số vừa nhập ra màn hình
    - Tính tổng các số vừa nhập
    - Tính tổng số chẵn và tổng số lẻ
    - Dùng Class để tạo ra hàm nhập dãy số

*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _10_NhapDaySoVaTinhTong2
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungDaySo.ResetText();
            KhungKetQuaTong.ResetText();
            KhungTongChan.ResetText();
            KhungTongLe.ResetText();
            tongday = 0;
            tongchan = 0;
            tongle = 0;
            x = " ";
        }
        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        int tongday = 0;
        int tongchan = 0;
        int tongle = 0;
        string x = " ";
    }
}
```

```

private void btNhaphinhTong_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DialogResult biennhap = new DialogResult();
    do
    {
        x = "";
        try
        {
            biennhap = tamga.NhapSo("Nhập số nguyên",
                                      "Nhập số nguyên bất kỳ", ref x);

            if (x.Length != 0)
            {
                tongday += Convert.ToInt32(x);
                KhungDaySo.Text += x + " ";
                KhungKetQuaTong.Text = tongday.ToString();

                int a = Convert.ToInt32(x);
                if (a % 2 == 0)
                {
                    tongchan += Convert.ToInt32(x);
                    KhungTongChan.Text = tongchan.ToString();
                }
                else
                {
                    tongle += Convert.ToInt32(x);
                    KhungTongLe.Text = tongle.ToString();
                }
            }
            // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        catch (Exception)
        {
            MessageBox.Show("Nhập dữ liệu sai", "Thông báo",
                           MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
        }
    } while (biennhap == DialogResult.OK && x != "");
}
}

```

*** Bài 11 :

----- Đáp án mẫu như sau :

Tâm Gà - Số Nguyên Tố

Kiểm Tra và Tìm Số Nguyên Tố

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Nhập n : Thoát

Kiểm tra SNT :

Tìm SNT nhỏ hơn n :

Phone : 01283.98.69.98
Email : tamgaalbum@yahoo.com

Tâm Gà - Số Nguyên Tố

Kiểm Tra và Tìm Số Nguyên Tố

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Nhập n : Thoát

Kiểm tra SNT :

Tìm SNT nhỏ hơn n :

Phone : 01283.98.69.98
Email : tamgaalbum@yahoo.com

-- [Xem & Download code tại đây](#)

Form1.cs X Form1.cs [Design]

File _11_KiemTraTimSoNguyenTo.Form1

```
/*
    TamGa
    www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
    www.tamga85.multiply.com
    Phone: 01283.98.69.98  Email : tamgaalbum@yahoo.com

    Bài tập :
        Hãy nhập vào n bất kỳ. Với yêu cầu sau :
        - Kiểm tra xem n có phải là số nguyên tố hay không ?
        - Tìm các số nguyên tố nhỏ hơn n
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _11_KiemTraTimSoNguyenTo
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        // www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
        int n;
        public static bool SNT (int n)
        {
            for (int i = 2; i <= n / 2; i++)
                if (n % i == 0)
                    return false;
            return true;
        }

        // www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
        private void KhungNhapN_TextChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            n = Convert.ToInt32(KhungNhapN.Text);
            if (SNT(n))
                KhungKiemTra.Text = n.ToString() + " là số nguyên tố";
            else
                KhungKiemTra.Text = n.ToString() + " không phải là số nguyên tố";

            string ketqua = "";
            //n = Int32.Parse(KhungNhapN.Text);
            for (int i = 1; i < n; i++)
                if (SNT(i))
                    ketqua = ketqua + i.ToString() + " ";
            KhungTim.Text = ketqua;
        }
    }
}
```

*** Bài 12 :

Hãy nhập vào hai phân số bất kỳ. Với yêu cầu sau :

- Tính Tổng , Hiệu , Tích , Thương của hai phân số đó
 - Khi click vào các button Phép Toán nào thì hiện lên label bên khung kết quả
- Đáp án mẫu như sau :



-- Xem & Download code tại đây

```
Form1.cs [Design] _12_XuLyPhanSo.Form1 btChia_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
/*
 TamGà
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
    Hãy nhập vào hai phân số bất kỳ. Với yêu cầu sau :
    - Tính Tổng , Hiệu , Tích , Thương của hai phân số đó
    - Khi click vào các button Phép Toán nào thì hiện lên label bên khung kết quả
 */

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _12_XuLyPhanSo
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        float Tu1, Tu2, Mau1, Mau2, Tu, Mau, tamga_usc;

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
}
```

```

private void btTiepTuc_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungTuSo1.ResetText();
    KhungTuSo2.ResetText();
    KhungMauSo1.ResetText();
    KhungMauSo2.ResetText();
    KhungKetQuaTu.ResetText();
    KhungKetQuaMau.ResetText();
    groupBoxKetQua.Text = "Kết Quả";
    Tu = 0;      Tu1 = 0;      Tu2 = 0;
    Mau = 0;      Mau1 = 0;      Mau2 = 0;
    tamga_usc = 0;
}
// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

private void groupBoxPhepTinh_Enter(object sender, EventArgs e)
{
    Tu1 = float.Parse(KhungTuSo1.Text);
    Tu2 = float.Parse(KhungTuSo2.Text);
    Mau1 = float.Parse(KhungMauSo1.Text);
    Mau2 = float.Parse(KhungMauSo2.Text);
}

public static float USCLN(float a, float b)
{
    /* ==> Nếu bạn dùng code dưới thì phải nhập
       Tử của Phân Số 1 lớn hơn Tử của Phân Số 2
       thì sẽ không bị báo lỗi.

    //if (a == 0 || b == 0)
    //    return a + b;
    //while (a != b)
    //    if (a > b)
    //        a = a - b;
    //    else
    //        b = b - a;
    //return a;
    */

    // Còn code dưới đây đã được Tâm Gà fix lỗi xong.
    // Đảm bảo khác cách trên trường chi.
    if (b == 0)
        return a;
    else
        return USCLN(b, a % b);
}

```

```
// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btCong_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.groupBoxKetQua.Text = "Kết quả Cộng";
    Tu = (Tu1 * Mau2) + (Tu2 * Mau1);
    Mau = Mau1 * Mau2;
    tamga_usc = USCLN(Tu, Mau);

    KhungKetQuaTu.Text = Convert.ToString(Tu/tamga_usc);
    KhungKetQuaMau.Text = Convert.ToString(Mau / tamga_usc);
}

private void btTru_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.groupBoxKetQua.Text = "Kết quả Trừ";
    Tu = (Tu1 * Mau2) - (Tu2 * Mau1);
    Mau = Mau1 * Mau2;
    tamga_usc = USCLN(Tu, Mau);

    KhungKetQuaTu.Text = Convert.ToString(Tu / tamga_usc);
    KhungKetQuaMau.Text = Convert.ToString(Mau / tamga_usc);
}

private void btNhan_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.groupBoxKetQua.Text = "Kết quả Nhân";
    Tu = (Tu1 * Tu2);
    Mau = Mau1 * Mau2;
    tamga_usc = USCLN(Tu, Mau);

    KhungKetQuaTu.Text = Convert.ToString(Tu / tamga_usc);
    KhungKetQuaMau.Text = Convert.ToString(Mau / tamga_usc);
}

private void btChia_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.groupBoxKetQua.Text = "Kết quả Chia";
    Tu = Tu1 * Mau2;
    Mau = Mau1 * Tu2;
    tamga_usc = USCLN(Tu, Mau);

    KhungKetQuaTu.Text = Convert.ToString(Tu / tamga_usc);
    KhungKetQuaMau.Text = Convert.ToString(Mau / tamga_usc);
}
```

*** Bài 13 :

Hãy viết Chương Trình dành cho
Máy Tính Bỏ Túi đơn giản với các phép toán Cộng, Trừ, Nhân, Chia, Xóa
----- Đáp án mẫu như sau :



-- Xem & Download code tại đây

```
Form1.cs X Form1.cs [Design]
_13_MayTinhBoTuiTamGa.Form1 button_Bang_Click(object se


```

/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Hãy viết Chương Trình dành cho
Máy Tính Bỏ Túi đơn giản với các phép toán Cộng, Trừ, Nhân, Chia, Xóa
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _13_MayTinhBoTuiTamGa
{
 public partial class Form1 : Form
 {
 private bool KiemTra;
 private string PhepToan, LastValue;

 public Form1()
 { InitializeComponent(); }

```


```

```
private void button_Xoa_Click(object sender, EventArgs e)
{
    khungketqua.Clear();
}

//      www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
private void button_so0_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KiemTra) khungketqua.Clear();
    khungketqua.Text = khungketqua.Text + "0";
    KiemTra = false;
}

private void button_s01_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KiemTra) khungketqua.Clear();
    khungketqua.Text = khungketqua.Text + "1";
    KiemTra = false;
}

private void button_s02_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KiemTra) khungketqua.Clear();
    khungketqua.Text = khungketqua.Text + "2";
    KiemTra = false;
}

private void button_s03_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KiemTra) khungketqua.Clear();
    khungketqua.Text = khungketqua.Text + "3";
    KiemTra = false;
}

private void button_s04_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KiemTra) khungketqua.Clear();
    khungketqua.Text = khungketqua.Text + "4";
    KiemTra = false;
}

private void button_s05_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KiemTra) khungketqua.Clear();
    khungketqua.Text = khungketqua.Text + "5";
    KiemTra = false;
}

private void button_s06_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KiemTra) khungketqua.Clear();
    khungketqua.Text = khungketqua.Text + "6";
    KiemTra = false;
}
```

```
private void button_so7_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KiemTra) khungketqua.Clear();
    khungketqua.Text = khungketqua.Text + "7";
    KiemTra = false;
}

private void button_so8_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KiemTra) khungketqua.Clear();
    khungketqua.Text = khungketqua.Text + "8";
    KiemTra = false;
}

private void button_so9_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KiemTra) khungketqua.Clear();
    khungketqua.Text = khungketqua.Text + "9";
    KiemTra = false;
}

//      www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
private void button_Cong_Click(object sender, EventArgs e)
{
    LastValue = khungketqua.Text;
    KiemTra = true;
    PhepToan = "+";
}

private void button_Tru_Click(object sender, EventArgs e)
{
    LastValue = khungketqua.Text;
    KiemTra = true;
    PhepToan = "-";
}

private void button_Nhan_Click(object sender, EventArgs e)
{
    LastValue = khungketqua.Text;
    KiemTra = true;
    PhepToan = "*";
}

private void button_Chia_Click(object sender, EventArgs e)
{
    LastValue = khungketqua.Text;
    KiemTra = true;
    PhepToan = "/";
}
```

```
//      www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
private void button_Bang_Click(object sender, EventArgs e)
{
    double a, b;
    a = Convert.ToDouble(LastValue);
    b = Convert.ToDouble(khungketqua.Text);

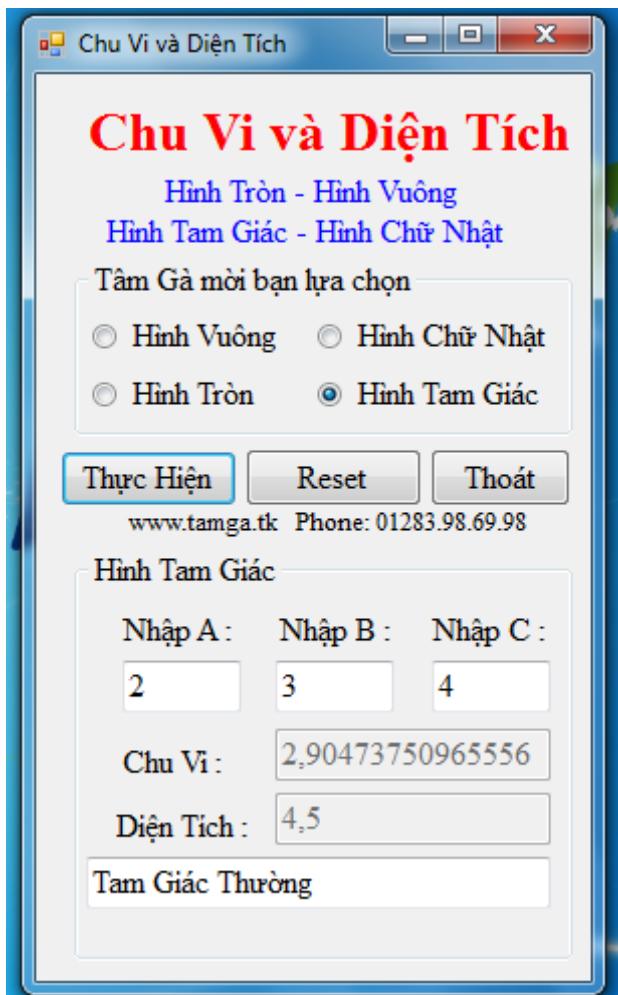
    if (PhepToan == "+")
        khungketqua.Text = Convert.ToString(a + b);
    else if (PhepToan == "-")
        khungketqua.Text = Convert.ToString(a - b);
    else if (PhepToan == "*")
        khungketqua.Text = Convert.ToString(a * b);
    else if (PhepToan == "/")
        khungketqua.Text = Convert.ToString(a / b);
}
```

*** Bài 14 :

Hãy viết Chương Trình tính Chu Vi và Diện Tích

- Hình vuông , hình tròn , hình chữ nhật , hình tam giác
- Khi click vào radio button nào thì khung tính của cái đó mới hiện ra.
- Kiểm tra xem các cạnh của tam giác nhập vào tạo thành tam giác gì ?

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)



Form1.cs X Form1.cs [Design]

File _14_ChuViDienTichHT_HCN_HV_TG.Form1

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
    Hãy viết Chương Trình tính Chu Vi và Diện Tích
- Hình vuông , hình tròn , hình chữ nhật , hình tam giác
- Khi click vào radio button nào thì khung tính của cái đó mới hiện ra.
- Kiểm tra xem các cạnh của tam giác nhập vào tạo thành tam giác gì ?
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _14_ChuViDienTichHT_HCN_HV_TG
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        int a, b, c, d, r;
        float x, y, z;
        double P, S;

        public Form1()
        { InitializeComponent(); }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        { this.Close(); }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungChuVi_HCN.ResetText();
            KhungChuVi_HT.ResetText();
            KhungChuVi_HTG.ResetText();
            KhungChuVi_HV.ResetText();
            KhungDienTich_HCN.ResetText();
            KhungDienTich_HT.ResetText();
            KhungDienTich_HTG.ResetText();
            KhungDienTich_HV.ResetText();
            KhungKiemTraTamGiac.ResetText();
            KhungNhapHCN_A.ResetText();
            KhungNhapHCN_B.ResetText();
            KhungNhapHT.ResetText();
            KhungNhapHTG_A.ResetText();
            KhungNhapHTG_B.ResetText();
            KhungNhapHTG_C.ResetText();
            KhungNhapHV.ResetText();
        }
    }
}
```

```

//      www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (radioBT_HV.Checked == true)
    {
        d = Convert.ToInt32(KhungNhaphHV.Text);
        KhungChuVi_HV.Text = Convert.ToString(d * 4);
        KhungDienTich_HV.Text = Convert.ToString(d * d);
    }

    if (radioBT_HT.Checked == true)
    {
        r = Convert.ToInt32(KhungNhaphHT.Text);
        KhungChuVi_HT.Text = Convert.ToString(2 * 3.14 * r);
        KhungDienTich_HT.Text = Convert.ToString(3.14 * 3.14 * r);
    }

    if (radioBT_HCN.Checked == true)
    {
        a = Convert.ToInt32(KhungNhaphHCN_A.Text);
        b = Convert.ToInt32(KhungNhaphHCN_B.Text);
        KhungChuVi_HCN.Text = Convert.ToString((a+b)*2);
        KhungDienTich_HCN.Text = Convert.ToString(a*b);
    }
    //      www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
    if (radioBT_HTG.Checked == true)
    {
        float a = float.Parse(KhungNhaphHTG_A.Text);
        float b = float.Parse(KhungNhaphHTG_B.Text);
        float c = float.Parse(KhungNhaphHTG_C.Text);
        x = a * a;
        y = b * b;
        z = c * c;

        if (a+b>c && a+c>b && b+c>a)
        {
            if (x == y || y == z || z == x)
            {
                if (x == y && y == z)
                    KhungKiemTraTamGiac.Text = ("Tam Giác Đều");
                else
                {
                    if (x == y + z || y == x + z || z == x + y)
                        KhungKiemTraTamGiac.Text = ("Tam Giác Vuông Cân");
                    else
                        KhungKiemTraTamGiac.Text = ("Tam Giác Cân");
                }
            }
            else
            {
                if (x == y + z || y == z + x || z == x + y)
                    KhungKiemTraTamGiac.Text = ("Tam Giác Vuông");
                else
                    KhungKiemTraTamGiac.Text = ("Tam Giác Thường");
            }
        }
        P = (a + b + c) / 2;
        S = Math.Sqrt(P * (P - a) * (P - b) * (P - c));
    }
}

```

```

                KhungChuVi_HTG.Text = Convert.ToString(S);
                KhungDienTich_HTG.Text = Convert.ToString(P);
            }
        else
            KhungKiemTraTamGiac.Text = ("Ba cạnh không tạo thành tam giác");
    }

    //      www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    groupBoxHinhChuNhat.Visible = false;
    groupBoxHinhTamGiac.Visible = false;
    groupBoxHinhTron.Visible = false;
    groupBoxHinhVuong.Visible = false;
}

private void radioBT_HV_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    groupBoxHinhChuNhat.Visible = false;
    groupBoxHinhTamGiac.Visible = false;
    groupBoxHinhTron.Visible = false;
    groupBoxHinhVuong.Visible = true;
}

private void radioBT_HT_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    groupBoxHinhChuNhat.Visible = false;
    groupBoxHinhTamGiac.Visible = false;
    groupBoxHinhTron.Visible = true;
    groupBoxHinhVuong.Visible = false;
}

private void radioBT_HCN_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    groupBoxHinhChuNhat.Visible = true;
    groupBoxHinhTamGiac.Visible = false;
    groupBoxHinhTron.Visible = false;
    groupBoxHinhVuong.Visible = false;
}

private void radioBTHTG_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    groupBoxHinhChuNhat.Visible = false;
    groupBoxHinhTamGiac.Visible = true;
    groupBoxHinhTron.Visible = false;
    groupBoxHinhVuong.Visible = false;
}
}

/*
 * Tâm Gà khuyến mãi thêm các số để các bạn test Tam Giác nè
 * 123 , 222 , 223 , 345 , 324 , ....
 * Ráp hình thì các bạn ráp khung nhỏ trước , rồi cuối cùng
 * khung lớn đó nhe. Trò chơi ráp hình hóa điện. Hì Hì
 */

```

*** Bài 15 :

-- Xem & Download code tại đây



Form1.cs X Form1.cs [Design]

15_DoiKieuChuHoaThuong.Form1 Form1()

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
    Hãy viết Chương Trình nhập chuỗi bất kỳ
    - Nhấn chọn radio chữ Hoa hay Chữ Thường thì đoạn chữ sẽ đổi theo
    - Cắt bỏ khoảng trắng dư giữa đoạn chuỗi.
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _15_DoiKieuChuHoaThuong
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }
    }
}
```

```

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungKetQua.ResetText();
            KhungNhap.ResetText();
            radioBT_ChuHoa.Checked = false;
            radioBT_ChuThuong.Checked = false;
        }

        // Các bạn thấy code của Tâm Gà đơn giản cực kỳ không nè !
        // www.tamga.tk    www.c10mt.tk    www.c10maytinh.tk
        private void btKetQua_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            string s = KhungNhap.Text.Trim();
            while (s.IndexOf(" ") >= 0)
                s = s.Replace(" ", " ");
            if (radioBT_ChuThuong.Checked == true)
                KhungKetQua.Text = s.ToLower();
            if (radioBT_ChuHoa.Checked == true)
                KhungKetQua.Text = s.ToUpper();
        }
    }
}

```

*** Bài 16 :

-- [Xem & Download code tại đây](#)



Form1.cs X Form1.cs [Design]

btTimMaxMin_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*  
 TamGa  
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk  
 www.tamga85.multiply.com  
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com  
  
Bài tập :  
 Hãy viết Chương Trình nhập và xuất mảng một chiều. Với yêu cầu :  
 - Sắp xếp mảng Tăng và Giảm  
 - Tìm kiếm giá trị và vị trí phần tử bất kỳ trong mảng  
 - Xóa giá trị và vị trí phần tử bất kỳ trong mảng  
 - Thêm giá trị với vị trí được chỉ định trong mảng  
 - Tính tổng mảng , tổng chẵn và tổng lẻ của mảng.  
 - Tìm giá trị lớn nhất và nhỏ nhất có trong mảng  
 - Thay thế giá trị và vị trí với số thay thế bất kỳ trong mảng.  
 - Bắt lỗi một vài trường hợp ( theo ý thích, không bắt buộc )  
 */  
  
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.ComponentModel;  
using System.Data;  
using System.Drawing;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Windows.Forms;  
  
namespace _16_MangSoNguyen  
{  
    public partial class Form1 : Form  
    {  
        public Form1()  
        { InitializeComponent(); }  
  
        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)  
        { this.Close(); }  
  
        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)  
        {  
            n = 0;  
            s = " ";  
            KhungNhapMang.ResetText();  
            KhungXuatMang.ResetText();  
            KhungGiaTriCanTim.ResetText();  
            KhungViTriCanTim.ResetText();  
            KhungViTriTimDuoc.ResetText();  
            KhungGiaTriCanTim.ResetText();  
            KhungGiaTriCanXoa.ResetText();  
            KhungGiaTriCanThem.ResetText();  
            KhungViTriCanThem.ResetText();  
            KhungTongMang.ResetText();  
            KhungTongChan.ResetText();  
            KhungTongLe.ResetText();  
            KhungMax.ResetText();  
            KhungMin.ResetText();  
            KhungGiaTriThayThe.ResetText();  
            KhungViTriThayThe.ResetText();  
        }  
    }  
}
```

```

        KhungSoThayThe.ResetText();

        radioBTSapXepGiam.Checked = false;
        radioBTSapXepTang.Checked = false;
        radioBTTimGiaTri.Checked = false;
        radioBTTimViTri.Checked = false;
        radioBTXoaGiaTri.Checked = false;
        radioBTXoaViTri.Checked = false;
        radioBTThemGiaTri.Checked = false;
        radioBTGiaTriThayThe.Checked = false;
        radioBTViTriThayThe.Checked = false;
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    int n=0,i,tam ;
    int[] a = new int[100];
    string s,s1 ;

    public static bool TimKiemGiaTri(int[] a, int n, int x)
    {
        for (int i = 0; i <= n; i++)
            if (x == a[i]) return true;
        return false;
    }

    // Phone: 01283.98.69.98      Email : tamgaalbum@yahoo.com
    private void btNhapMang_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        s = KhungNhapMang.Text;
        i = s.LastIndexOf(" ");
        while (i != -1)
        {
            s1 = s.Substring(i);
            s = s.Substring(0, i);
            a[n] = Convert.ToInt32(s1);
            n++;
            i = s.LastIndexOf(" ");
        }
        a[n] = Convert.ToInt32(s);
        s = " ";
        for (i = n; i >= 0; i--)
            s = s + " " + a[i].ToString();
        KhungXuatMang.Text = s.Trim();
    }

    // Phone: 01283.98.69.98      Email : tamgaalbum@yahoo.com
    private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (radioBTSapXepTang.Checked == true)
        {
            for (i = 0; i < n; i++)
                for (int j = i + 1; j <= n; j++)
                    if (a[i] > a[j])
                    {

```

```

        tam = a[i];
        a[i] = a[j];
        a[j] = tam;
    }
    s = " ";
    for (i = 0; i <= n; i++)
        s = s + " " + a[i].ToString();
    KhungXuatMang.Text = s.Trim();
}

if (radioBTSapXepGiam.Checked == true)
{
    for (i = 0; i < n; i++)
        for (int j = i + 1; j <= n; j++)
            if (a[i] < a[j])
            {
                tam = a[i];
                a[i] = a[j];
                a[j] = tam;
            }
    s = " ";
    for (i = 0; i <= n; i++)
        s = s + " " + a[i].ToString();
    KhungXuatMang.Text = s.Trim();
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
if (radioBTTimGiaTri.Checked == true)
{
    int x = Convert.ToInt32(KhungGiaTriCanTim.Text);

    if (TimKiemGiaTri(a, n, x))
        MessageBox.Show("Tim thấy " + x.ToString() + " trong mảng",
                        "Kết quả tìm kiếm", MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Information);
    else
        MessageBox.Show("Không tìm thấy " + x.ToString() + " trong mảng",
                        "Kết quả tìm kiếm", MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Information);
}

if (radioBTTimViTri.Checked == true)
{
    int tamga1 = Convert.ToInt32(KhungViTriCanTim.Text);
    for (i = 0; i <= n; i++)
        if (KhungViTriCanTim.Text != "")
            if (i == tamga1)
                KhungViTriTimDuoc.Text = Convert.ToString(a[i]);
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
if (radioBTXoaGiaTri.Checked == true)
{
    int tamga2 = Convert.ToInt32(KhungGiaTriCanXoa.Text);
    for (i = 0; i <= n; i++)
    {
        if (KhungGiaTriCanXoa.Text != "")
            if (a[i] == tamga2)
            {
                for (int k = i; k <= n; k++)

```

```

                a[k] = a[k + 1];
                n--;
            }
            s = "";
            for (i = 0; i <= n; i++)
                if (i == 0)
                    s = s + a[i].ToString();
                else
                    s = s + " " + a[i].ToString();
            KhungXuatMang.Text = s.Trim();
        }
    }
}

if (radioBTXoaViTri.Checked == true)
{
    int tamga3 = Convert.ToInt32(KhungViTriCanXoa.Text);
    for (i = 0; i <= n; i++)
    {
        for (i = tamga3; i <= n; i++)
            a[i] = a[i + 1];
        n--;
    }

    s = "";
    for (i = 0; i <= n; i++)
        if (i == 0)
            s = s + a[i].ToString();
        else
            s = s + " " + a[i].ToString();
    KhungXuatMang.Text = s.Trim();
}
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
if (radioBTTThemGiaTri.Checked == true)
{
    int tamga4 = Convert.ToInt32(KhungGiaTriCanThem.Text);
    int tamga5 = Convert.ToInt32(KhungViTriCanThem.Text);
    n++;

    for (i = n; i >= tamga5; i--)
    {
        if (i != 0)
            a[i] = a[i - 1];
    }

    a[tamga5] = tamga4;

    s = "";
    for (i = 0; i <= n; i++)
        if (i == 0)
            s = s + a[i].ToString();
        else
            s = s + " " + a[i].ToString();

    KhungXuatMang.Text = s.Trim();
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
if (radioBTGiaTriThayThe.Checked == true)

```

```

    {
        int tamga6 = 0, tamga7 = 0;
        try
        {
            tamga6 = Convert.ToInt32(KhungGiaTriThayThe.Text);
            tamga7 = Convert.ToInt32(KhungSoThayThe.Text);
            if (TimThayThe(a, n, tamga6, tamga7))
            {
                s = " ";
                for (i = 0; i <= n; i++)
                    if (i == 0)
                        s = s + a[i].ToString();
                    else
                        s = s + " " + a[i].ToString();

                KhungXuatMang.Text = s.Trim();
            }
            else
                MessageBox.Show(tamga6.ToString() + " không có trong mảng",
                               "Thông báo", MessageBoxButtons.OK,
                               MessageBoxIcon.Error);
        }
        catch (Exception)
        {
            MessageBox.Show("Bạn chưa nhập số giá trị hoặc dữ liệu bị sai",
                           "Thông báo", MessageBoxButtons.OK,
                           MessageBoxIcon.Error);
        }
    }

    if (radioBTViTriThayThe.Checked == true)
    {
        int tamga8 = 0, tamga7 = 0;
        tamga8 = Convert.ToInt32(KhungViTriThayThe.Text);
        tamga7 = Convert.ToInt32(KhungSoThayThe.Text);

        if (tamga8 <= n)
            a[tamga8] = tamga7;

        s = "";
        for (i = 0; i <= n; i++)
            if (i == 0)
                s = s + a[i].ToString();
            else
                s = s + " " + a[i].ToString();

        KhungXuatMang.Text = s.Trim();
    }
}

private bool TimThayThe(int[] a, int n, int Old, int New)
{
    bool Tim = false;

    for (int i = 0; i < n; i++)
        if (Old == a[i])
        {
            a[i] = New;
            Tim = true;
}

```

```

        }
        return Tim;
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
public static int TongMang(int[] a, int n)
{
    int s = 0;
    for (int i = 0; i <= n; i++)
        s += a[i];
    return s;
}
public static int TongChan(int[] a, int n)
{
    int s = 0;
    for (int i = 0; i <= n; i++)
        if (a[i] % 2 == 0) s += a[i];
    return s;
}
public static int TongLe(int[] a, int n)
{
    int s = 0;
    for (int i = 0; i <= n; i++)
        if (a[i] % 2 != 0) s += a[i];
    return s;
}

private void btTong_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungTongMang.Text = TongMang(a, n).ToString();
    KhungTongLe.Text = TongLe(a, n).ToString();
    KhungTongChan.Text = TongChan(a, n).ToString();
}

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
public static int Min(int[] a, int n)
{
    int GTMin = a[0];
    for (int i = 1; i <= n; i++)
        if (GTMin > a[i]) GTMin = a[i];
    return GTMin;
}
public static int Max(int[] a, int n)
{
    int GTMax = a[0];
    for (int i = 1; i <= n; i++)
        if (GTMax < a[i]) GTMax = a[i];
    return GTMax;
}

private void btTimMaxMin_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungMax.Text = Max(a, n).ToString();
    KhungMin.Text = Min(a, n).ToString();
}
}

/*
Bài tập này cực khó , cực chua , cực cay. Và Tâm Gà phải mất
tổng thời gian để làm bài này là 1 ngày trời. Nên không thể share
code cho các bạn được. Đợi đến khi thi xong môn này mới share code được.
*/

```

*** Bài 17 :

-- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Đáp án mẫu như sau :



Form1.cs X Form2.cs Form2.cs [Design] Form1.cs [Design]

17_LienKetFormHoTen.Form1 btForm2_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

 Bài tập :
 Viết chương trình nhập Họ và Tên. Với yêu cầu :
 - Khi click button Tìm Kiếm thì mở form thứ 2
 - Trong form thứ hai có tìm kiếm ký tự và vị trí của nó.

 =====
 Form 1
 */
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
```

```
namespace _17_LienKetFormHoTen
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        { InitializeComponent(); }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        { this.Close(); }

        private void btForm2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Form2 tamga = new Form2();
            tamga.Message = KhungNhaphoTen.Text;
            tamga.Show();
        }
    }
}
```

Form2.cs X Form2.cs [Design] Form1.cs [Design]

17_LienKetFormHoTen.Form2

btThucHien_Click(object sender, EventArgs)

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

=====
Form 2
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _17_LienKetFormHoTen
{
    public partial class Form2 : Form
    {
        public Form2()
        { InitializeComponent(); }
    }
}
```

```

private string _message;
public String Message
{
    get { return _message; }
    set { _message = value; }
}

private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)
{
    KhungXuatHoTen.Text = _message;
    string s = KhungXuatHoTen.Text.Trim();
    while (s.IndexOf(" ") >= 0)
        s = s.Replace(" ", " ");
    KhungXuatHoTen.Text = s.ToString();
}

private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string s;
    s = _message;
    int i = s.LastIndexOf(KhungGiaTriCanTim.Text);
    int dem = 0;
    while (i != -1)
    {
        s = s.Substring(0, i);
        dem++;
        i = s.LastIndexOf(KhungGiaTriCanTim.Text);
    }
    MessageBox.Show("Đã tìm thấy "+ dem.ToString() +" giá trị","Tâm Gà");
}

private void btViTri_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string s = KhungXuatHoTen.Text;
    string s1 = KhungGiaTriCanTim.Text;
    int tamga = s.IndexOf(s1);

    if (tamga >= 0)
    {
        KhungKetQua.Text = s.Substring(tamga, s1.Length);
        KhungKetQua.Text += " xuất hiện tại vị trí ";
        KhungKetQua.Text += tamga;
    }
    else
        KhungKetQua.Text = "Không tìm thấy giá trị";
}
}

```

*** Bài 18 :

Viết chương trình , với yêu cầu sau :

- Sử dụng MenuStrip, WebBrowser , Shockware Flash Object
- Khi nhấp vào menu File , chọn Close thì thoát chương trình.
- Khi nhấp Site , chọn site nào thì hiện site đó trong chương trình.
- Khi nhấp vào Video thì có hai lựa chọn , một là thường , hai là chuẩn HD
- Khi nhấp vào Game Online thì có thể chơi bất kỳ game online nào
(ví dụ cơ bản là Game Chân Long Giáng Thé)

----- Đáp án mẫu như sau :





-- [Xem & Download code tại đây](#)

```

Form1.cs X Form1.cs [Design]
toolStripMenuItem_Click_1(object sender, EventArgs e)
{
    /* 
        TamGa
        www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        www.tamga85.multiply.com
        Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

        Bài tập :
        Viết chương trình , với yêu cầu sau :
        - Sử dụng MenuStrip, WebBrowser , Shockware Flash Object
        - Khi nhấp vào menu File , chọn Close thì thoát chương trình.
        - Khi nhấp Site , chọn site nào thì hiện site đó trong chương trình.
        - Khi nhấp vào Video thì có hai lựa chọn , một là thường , hai là chuẩn HD
        - Khi nhấp vào Game Online thì có thể chơi bất kỳ game online nào
        ( ví dụ cơ bản là Game Chân Long Giáng Thế )
    */

    using System;
    using System.Collections.Generic;
    using System.ComponentModel;
    using System.Data;
    using System.Drawing;
    using System.Linq;
    using System.Text;
    using System.Windows.Forms;
}

```

```

namespace _18_MenuStripvaToolBar
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {   InitializeComponent(); }

        private void closeToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
        {   Application.Exit(); }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungGioiThieu.Visible = true;
            KhungWeb.Visible = false;
        }

        private void wwwtamgatkToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungWeb.Visible = true;
            KhungGioiThieu.Visible = false;
            KhungWeb.Navigate("http://www.tamga.tk");
        }

        private void wwwc10mttkToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungWeb.Visible = true;
            KhungGioiThieu.Visible = false;
            KhungWeb.Navigate("http://www.c10mt.tk");
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void happyBirthdayTamGaToolStripMenuItem_Click_1(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungGioiThieu.Visible = true;
            KhungWeb.Visible = false;
            axFlashYoutube.Movie = "http://www.youtube.com/v/JZr8rzhSPfo&autoplay=1";
        }

        private void clipHDToolStripMenuItem_Click_1(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungGioiThieu.Visible = true;
            KhungWeb.Visible = false;
            axFlashYoutube.Movie = "http://www.youtube.com/v/EwIbCCBPRKk&autoplay=1";
        }

        private void ch nLongGi ngTh ToolStripMenuItem_Click_1(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungWeb.Visible = true;
            KhungGioiThieu.Visible = false;
            KhungWeb.Navigate("http://zing.chanlong.sgame.vn");
        }
    }
}

```

*** Bài 19 :

Viết chương trình , với yêu cầu sau :

- Tìm số lớn nhất trong 3 số bất kỳ nhập từ bàn phím.

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

Form1.cs X Form1.cs [Design]

File: _19_TimMaxCuaBaSo/Form1.cs

```
/*
 * TamGà
 * www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình , với yêu cầu sau :
- Tìm số lớn nhất trong 3 số bất kỳ nhập từ bàn phím.
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _19_TimMaxCuaBaSo
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
    }
}
```

```
    private void btTiepTuc_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        KhungNhapA.ResetText();
        KhungNhapB.ResetText();
        KhungNhapC.ResetText();
        KhungKetQua.ResetText();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

    private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            int a, b, c, max;
            a = Convert.ToInt32(KhungNhapA.Text);
            b = Convert.ToInt32(KhungNhapB.Text);
            c = Convert.ToInt32(KhungNhapC.Text);
            max = a;

            if ((max < b) || (max == b))
            {
                max = b;
                KhungKetQua.Text = "Max là " + max.ToString();

                if ((max < c) || (max == c))
                {
                    max = c;
                    KhungKetQua.Text = "Max là " + max.ToString();
                }
            }
            else
                KhungKetQua.Text = "Max là " + max.ToString();
        }
        catch (Exception)
        {   MessageBox.Show("Hãy nhập số","Thông báo");   }
    }
}
```

*** Bài 20 :

Viết chương trình , với yêu cầu sau :

- Nhập vào một tháng của một năm bất kỳ.
- Hãy cho biết trong tháng đó có bao nhiêu ngày.

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

```
Form1.cs X Form1.cs [Design]
_20_ThangNgayNam.Form1 btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình , với yêu cầu sau :
- Nhập vào một tháng của một năm bất kỳ.
- Hãy cho biết trong tháng đó có bao nhiêu ngày.
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _20_ThangNgayNam
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        { InitializeComponent(); }
    }
}
```

```
private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}

private void btTiepTuc_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungNam.ResetText();
    KhungNgay.ResetText();
    khungThang.ResetText();
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int year, month, sumday;
    year = int.Parse(KhungNam.Text);
    month = int.Parse(khungThang.Text);

    switch (month)
    {
        case 1:
        case 3:
        case 5:
        case 7:
        case 8:
        case 10:
        case 12:
            sumday = 31; break;

        case 4:
        case 6:
        case 9:
        case 11:
            sumday = 30; break;

        case 2:
            if (year % 400 == 0 || (year % 4 == 0 && year % 100 != 0))
                sumday = 29;
            else
                sumday = 28;
            break;
        default: sumday=0 ; break ;
    }

    if (sumday > 0)
    {
        KhungNgay.Text = "Số ngày của tháng " + month.ToString() +
                        " trong năm " + year.ToString() +
                        " là : " + sumday.ToString();
    }
}
}
```

*** Bài 21 :

Tâm Gà - Xếp Loại Điểm Thi

Xếp Loại Học Lực

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Nhập tên sinh viên : Nguyễn Thanh Tâm

Nhập Trung Bình Môn

ISA Server 2006	9,2
Lập Trình Trực Quan C#	9,1
Quản Trị CSDL Khách/Chủ	9,3
Quản Trị Mạng 2	9,4
An Toàn Mạng	9,4

Nhập

Reset

Trung Bình Cộng
9,28

Nguyễn Thanh Tâm
Xếp loại: Xuất Sắc

Thoát

Phone : 01283.98.69.98 - Email : tamgaalbum@yahoo.com

-- [Xem & Download code tại đây](#)

Form1.cs X Form1.cs [Design]

File: _21_XepLoaiDiemThi.Form1

btNhap_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình , với yêu cầu sau :
- Nhập vào họ và tên sinh viên
- Nhập vào điểm trung bình các môn sau :
    ISA , Quản Trị Mạng 2 , SQL , C# , An Toàn Mạng ,
- Tính trung bình cộng , và xuất ra xếp loại : Xuất Sắc , Giỏi , Khá , Trung Bình và Yếu
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _21_XepLoaiDiemThi
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        { InitializeComponent(); }
    }
}
```

```
private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}

private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungDiemATM.ResetText();
    KhungDiemISA.ResetText();
    KhungDiemLTTQ.ResetText();
    KhungDiemQTM2.ResetText();
    KhungDiemSQL.ResetText();
    KhungNhapSinhVien.ResetText();
    KhungDiemTBC.ResetText();
    KhungXepLoai.ResetText();
}

private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    KhungXepLoai.Width = 231;
    KhungXepLoai.Height = 48;
    KhungXepLoai.Multiline = true;
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btNhap_Click(object sender, EventArgs e)
{
    float x1, x2, x3, x4, x5, x6;
    x1 = float.Parse(KhungDiemATM.Text);
    x2 = float.Parse(KhungDiemISA.Text);
    x3 = float.Parse(KhungDiemLTTQ.Text);
    x4 = float.Parse(KhungDiemQTM2.Text);
    x5 = float.Parse(KhungDiemSQL.Text);

    x6 = (x1 + x2 + x3 + x4 + x5) / 5;
    KhungDiemTBC.Text = x6.ToString();

    if (x6 >= 9)
        KhungXepLoai.Text = KhungNhapSinhVien.Text + "\r\n Xếp loại: Xuất Sắc";
    else if (x6 >= 8)
        KhungXepLoai.Text = KhungNhapSinhVien.Text + "\r\n Xếp loại: Giỏi";
    else if (x6 >= 6.5)
        KhungXepLoai.Text = KhungNhapSinhVien.Text + "\r\n Xếp loại: Khá";
    else if (x6 >= 5)
        KhungXepLoai.Text = KhungNhapSinhVien.Text + "\r\n Xếp loại: Trung Bình";
    else
        KhungXepLoai.Text = KhungNhapSinhVien.Text + "\r\n Xếp loại: Yếu";
}
}
```

*** Bài 22 :

Viết chương trình Tính Tăng - Chẵn Lẻ - Xóa, với ListBox yêu cầu sau :

- Nhập vào số nguyên n (giống nhập mảng , nhưng không phải mảng)
- Tăng mỗi phần tử lên 2 nếu click
- Chọn số chẵn đầu nếu click - Chọn số lẻ đầu nếu click
- Xóa phần tử đang chọn nếu click - Xóa phần tử đầu tiên nếu click
- Xóa phần tử cuối cùng nếu click - Nhấn nút Reset hoàn trả về ban đầu, lúc chưa nhập gì.
- Nhấn nút Thoát sẽ hỏi bạn có muốn thoát hay không ?

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

Form1.cs X Form1.cs [Design]

btXoaCuoi_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Tính Tăng - Chẵn Lẻ - Xóa, với ListBox yêu cầu sau :
- Nhập vào số nguyên n ( giống nhập mảng , nhưng không phải mảng )
- Tăng mỗi phần tử lên 2 nếu click
- Chọn số chẵn đầu nếu click
- Chọn số lẻ đầu nếu click
- Xóa phần tử đang chọn nếu click
- Xóa phần tử đầu tiên nếu click
- Xóa phần tử cuối cùng nếu click
- Nhấn nút Reset hoàn trả về ban đầu, lúc chưa nhập gì.
- Nhấn nút Thoát sẽ hỏi bạn có muốn thoát hay không ?
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
```

```
namespace _22_ListBoxTangChanLeXoa
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {   InitializeComponent(); }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            DialogResult thongbao;
            thongbao = MessageBox.Show("Bạn chắc có thoát không?", "Thông báo",
                                      MessageBoxButtons.OKCancel,
                                      MessageBoxIcon.Question);
            if (thongbao == DialogResult.OK)
                Application.Exit();
        }

        bool Kiem_Tra_ListBox()
        {
            if (lbKhungKetQua.Items.Count > 0)
                return true;
            return false;
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btNhap_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            try
            {
                int n = int.Parse(KhungNhap.Text);
                lbKhungKetQua.Items.Add(KhungNhap.Text.Trim());
                KhungNhap.ResetText();
                KhungNhap.Focus();
            }
            catch (Exception)
            {
                MessageBox.Show("Phải nhập kiểu số nguyên!", "Error",
                               MessageBoxButtons.OKCancel,
                               MessageBoxIcon.Error );
                KhungNhap.ResetText();
                KhungNhap.Focus();
            }
        }
    }
}
```

```
// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (Kiem_Tra_ListBox())
    {
        lbKhungKetQua.Items.Clear();
        KhungNhap.ResetText();
        KhungNhap.Focus();
    }
    else
        MessageBox.Show("List trống, không xóa được!", "Error",
                        MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Error );
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btTang2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int n = lbKhungKetQua.Items.Count;
    for (int i = 0; i < n; i++)
        lbKhungKetQua.Items[i] = Convert.ToInt32(lbKhungKetQua.Items[i]) + 2;
}

private void btChanDau_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int n = lbKhungKetQua.Items.Count;
    for (int i = 0; i < n; i++)
        if (Convert.ToInt32(lbKhungKetQua.Items[i]) % 2 == 0)
    {
        lbKhungKetQua.SelectedIndex = i;
        return;
    }
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btLeCuoi_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int n = lbKhungKetQua.Items.Count;
    for (int i = n - 1; i >= 0; i--)
        if (Convert.ToInt32(lbKhungKetQua.Items[i]) % 2 != 0)
    {
        lbKhungKetQua.SelectedIndex = i;
        return;
    }
}
```

```

    private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Kiem_Tra_ListBox())
            while (lbKhungKetQua.SelectedItems.Count > 0)
                lbKhungKetQua.Items.Remove(lbKhungKetQua.SelectedItem);
        else
            MessageBox.Show("List trống, không xóa được!", "Error",
                            MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Error );
    }

    private void btXoaDau_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Kiem_Tra_ListBox())
            lbKhungKetQua.Items.RemoveAt(0);
        else
            MessageBox.Show("List trống, không xóa được!", "Error",
                            MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Error);
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btXoaCuoi_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Kiem_Tra_ListBox())
            lbKhungKetQua.Items.RemoveAt(lbKhungKetQua.Items.Count - 1);
        else
            MessageBox.Show("List trống, không xóa được!", "Error",
                            MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Error);
    }
}

```

*** Bài 23 :

-- [Xem & Download code tại đây](#)

Viết chương trình Chọn Môn Thể Thao , với yêu cầu sau :

- Chọn họ tên với ComboBox

- Thời gian và ngày tháng năm lấy hiện tại

- Có 4 nút Button :

>> chọn hết tất cả

> chọn từng thành phần qua

< bỏ chọn từng thành phần

<< bỏ chọn tất cả

- Khi click vào button nào ở trên thì listbox1 sẽ hiển thị ở bên listbox2

- Nhấn nút Nhập để xuất kết quả vào khung TextBox .

- Nhấn nút Reset hoàn trả về ban đầu, lúc chưa nhập gì.

----- Đáp án mẫu như sau :

Tâm Gà - ListBox Thể Thao

Danh Sách Thể Thao

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Chọn họ tên : Nguyễn Thành Tâm

Time 10/10/2012 Time 09:33:49 CH

Danh sách các môn

Bóng đá	>>	Cầu lông
Bóng bàn	>	Bắn bi
Nhảy dù	<<	
Bập bênh	<	

Kết quả

Nguyễn Thành Tâm 10/10/2012 09:33:49 CH	Nhập
** Môn đã chọn: Cầu lông, Bắn bi,	Reset
	Thoát

Phone: 01283.98.69.98 tamgaalbum@yahoo.com

Form1.cs X Form1.cs [Design]

btNhap_Click(object sender, EventArgs e)

```

/*
TamGà
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Chọn Môn Thể Thao , với yêu cầu sau :
- Chọn họ tên với ComboBox
- Thời gian và ngày tháng năm lấy hiện tại
- Có 4 nút Button :
    >> chọn hết tất cả
    >   chọn từng thành phần qua
    <   bỏ chọn từng thành phần
    <<  bỏ chọn tất cả
- Khi click vào button nào ở trên thì listBox1 sẽ hiển thị ở bên listBox2
- Nhấn nút Nhập để xuất kết quả vào khung TextBox .
- Nhấn nút Reset hoàn trả về ban đầu, lúc chưa nhập gì.
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

```

```

namespace _23_ListBoxTheThao
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {   InitializeComponent(); }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {   this.Close(); }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            rtbKhungKetQua.ResetText();
            lbKhungDSDaChon.Items.Clear();
            lbKhungDSMon.Items.Clear();
            KhungTime.ResetText();
            KhungThoiGian.ResetText();

            lbKhungDSMon.Items.Add("Bóng đá");
            lbKhungDSMon.Items.Add("Bóng bàn");
            lbKhungDSMon.Items.Add("Cầu lông");
            lbKhungDSMon.Items.Add("Nhảy dù");
            lbKhungDSMon.Items.Add("Bắn bi");
            lbKhungDSMon.Items.Add("Bập bênh");

        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungTime.Text = DateTime.Now.ToString("dd/MM/yyyy");
            KhungThoiGian.Text = DateTime.Now.ToString("hh:mm:ss tt");

            cbKhungChonTen.Items.Add("Nguyễn Thanh Tâm");
            cbKhungChonTen.Items.Add("Hoàng Văn Pháp");
            cbKhungChonTen.Items.Add("Đặng Thanh Nhàn");
            cbKhungChonTen.Items.Add("Lê Hải Triều");
            cbKhungChonTen.SelectedItem = "Nguyễn Thanh Tâm";

            lbKhungDSMon.Items.Add("Bóng đá");
            lbKhungDSMon.Items.Add("Bóng bàn");
            lbKhungDSMon.Items.Add("Cầu lông");
            lbKhungDSMon.Items.Add("Nhảy dù");
            lbKhungDSMon.Items.Add("Bắn bi");
            lbKhungDSMon.Items.Add("Bập bênh");
        }
    }
}

```

```

/* Cach 1 : Su dung Add va Remove === www.tamga.tk  www.c10mt.tk
private void btChonTungFile_Click(object sender, EventArgs e)
{
    lbKhungDSDaChon.Items.Add(lbKhungDSMon.SelectedItem.ToString());
    lbKhungDSMon.Items.Remove(lbKhungDSMon.SelectedItem.ToString());
}

private void btBoTungFile_Click(object sender, EventArgs e)
{
    lbKhungDSMon.Items.Add(lbKhungDSDaChon.SelectedItem.ToString());
    lbKhungDSDaChon.Items.Remove(lbKhungDSDaChon.SelectedItem.ToString());
}

private void btChonQuaHet_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int i;
    int n = lbKhungDSMon.Items.Count;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        lbKhungDSMon.SelectedIndex = i;
        lbKhungDSDaChon.Items.Add(lbKhungDSMon.SelectedItem.ToString());
    }
    while (n > 0)
    {
        lbKhungDSMon.SelectedIndex = n-1;
        lbKhungDSMon.Items.Remove(lbKhungDSMon.SelectedItem.ToString());
        n = lbKhungDSMon.Items.Count;
    }
}

// www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
private void btBoQuaHet_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int i;
    int n = lbKhungDSDaChon.Items.Count;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        lbKhungDSDaChon.SelectedIndex = i;
        lbKhungDSMon.Items.Add(lbKhungDSDaChon.SelectedItem.ToString());
    }

    while (n > 0)
    {
        lbKhungDSDaChon.SelectedIndex = n - 1;
        lbKhungDSDaChon.Items.Remove(lbKhungDSDaChon.SelectedItem.ToString());
        n = lbKhungDSDaChon.Items.Count;
    }
}
*/

```

```

// Cach 2 : Su dung bien Trung Gian === www.tamga.tk  www.c10mt.tk
private void btChonTungFile_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int i = lbKhungDSMon.SelectedIndex;
    string item = lbKhungDSMon.Items[i].ToString();
    lbKhungDSDaChon.Items.Add(item);
    lbKhungDSMon.Items.Remove(item);
}

private void btBoTungFile_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int i = lbKhungDSDaChon.SelectedIndex;
    string item = lbKhungDSDaChon.Items[i].ToString();
    lbKhungDSMon.Items.Add(item);
    lbKhungDSDaChon.Items.Remove(item);
}

private void btChonQuaHet_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int i;
    int n = lbKhungDSMon.Items.Count ;
    for (i = 0; i <= n - 1; i++)
    {
        lbKhungDSMon.SelectedIndex = 0;
        lbKhungDSDaChon.Items.Add(lbKhungDSMon.SelectedItem.ToString());
        lbKhungDSMon.Items.Remove(lbKhungDSMon.SelectedItem.ToString());
    }
}

private void btBoQuaHet_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int i;
    int n = lbKhungDSDaChon.Items.Count;

    for (i = 0; i <= n - 1; i++)
    {
        lbKhungDSDaChon.SelectedIndex = 0;
        lbKhungDSMon.Items.Add(lbKhungDSDaChon.SelectedItem.ToString());
        lbKhungDSDaChon.Items.Remove(lbKhungDSDaChon.SelectedItem.ToString());
    }
}

//  www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
private void btNhap_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int i;
    int n = lbKhungDSDaChon.Items.Count;

    rtbKhungKetQua.Text = cbKhungChonTen.Text +
                          "\r\n" + KhungTime.Text +
                          " " + KhungThoiGian.Text +
                          "\r\n** Môn đã chọn: \r\n";

    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        lbKhungDSDaChon.SelectedIndex = i;
        rtbKhungKetQua.Text += lbKhungDSDaChon.Text + ", ";
    }
}
}

```

*** Bài 24 :

-- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Đáp án mẫu như sau :



Form1.cs X Form1.cs [Design]

btChon_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Dịch Vụ Khám Bệnh , với yêu cầu sau :
- Nhập họ tên, ngày tháng năm sinh với TextBox
- Khi click chọn dịch vụ ở trên thì listBox1 sẽ hiển thị ở bên listBox2
- Nhấn nút Chọn để xuất kết quả vào khung TextBox .
- Nhấn nút Reset hoàn trả về ban đầu, lúc chưa nhập gì.
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
```

```
namespace _24_DichVuKhamBenh
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {   InitializeComponent(); }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {   this.Close(); }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungXuat.ResetText();
            KhungNhapHoTen.ResetText();
            KhungNgay.ResetText();
            KhungThang.ResetText();
            KhungNam.ResetText();
            lbDanhSachChon.Items.Clear();
        }

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            this.lbChonDichVu.Items.Add("Siêu Âm");
            this.lbChonDichVu.Items.Add("Thử Máu");
            this.lbChonDichVu.Items.Add("Nội Soi");
            this.lbChonDichVu.Items.Add("X-Quang");
        }

        //      www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
        private void lbChonDichVu_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            this.lbDanhSachChon.Items.Add(lbChonDichVu.SelectedItem.ToString());
        }

        private void btChon_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            int i ;
            int n = lbDanhSachChon.Items.Count;

            KhungXuat.Text = " Họ tên: " + KhungNhapHoTen.Text +
                            "\r\n Ngày sinh: " + KhungNgay.Text + "/" +
                            KhungThang.Text + "/" + KhungNam.Text +
                            "\r\n Dịch vụ đã chọn: ";

            for (i = 0; i < n; i++)
            {
                lbDanhSachChon.SelectedIndex = i;
                KhungXuat.Text += lbDanhSachChon.Text + ", ";
            }
        }
    }
}
```

*** Bài 25 :

Viết chương trình Đọc số thành Chữ, với yêu cầu sau :

- Nhập vào một số nguyên dương bất kỳ từ 1 đến 999
- Đọc số vừa nhập vào thành chữ số

Ví dụ : Nhập 11 sẽ được đọc thành Mười Một

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

Form1.cs X Form1.cs [Design]

btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
 * TamGa
 * www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Đọc số thành Chữ, với yêu cầu sau :
- Nhập vào một số nguyên dương bất kỳ từ 1 đến 999
- Đọc số vừa nhập vào thành chữ số
Ví dụ : Nhập 11 sẽ được đọc thành Mười Một

*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
```

```
namespace _25_DocChuSo
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {   InitializeComponent(); }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {   this.Close(); }

        private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungKetQua.ResetText();
            KhungNhap.ResetText();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private string don_vi(int n)
        {
            switch (n)
            {
                case 0:    return "Không";
                case 1:    return "Một";
                case 2:    return "Hai";
                case 3:    return "Ba";
                case 4:    return "Bốn";
                case 5:    return "Năm";
                case 6:    return "Sáu";
                case 7:    return "Bảy";
                case 8:    return "Tám";
                default:   return "Chín";
            }
        }

        private string hang_chuc(int n)
        {
            switch (n)
            {
                case 0:    return "linh";
                case 1:    return "Mười";
                case 2:    return "Hai Mươi";
                case 3:    return "Ba Mươi";
                case 4:    return "Bốn Mươi";
                case 5:    return "Năm Mươi";
                case 6:    return "Sáu Mươi";
                case 7:    return "Bảy Mươi";
                case 8:    return "Tám Mươi";
                default:   return "Chín Mươi";
            }
        }
    }
}
```

```
private string hang_tram(int n)
{
    switch (n)
    {
        case 0:    return "Không Trăm";
        case 1:    return "Một Trăm";
        case 2:    return "Hai Trăm";
        case 3:    return "Ba Trăm";
        case 4:    return "Bốn Trăm";
        case 5:    return "Năm Trăm";
        case 6:    return "Sáu Trăm";
        case 7:    return "Bảy Trăm";
        case 8:    return "Tám Trăm";
        default:   return "Chín Trăm";
    }
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string s, s1, s2, s3, k3, k1, k2;
    int d, c, t;
    s = KhungNhap.Text;

    // Trường hợp nhập 1 số
    if (s.Length == 1)
    {
        k1 = s.Substring(s.Length - 1, 1);
        d = int.Parse(k1);
        s1 = don_vi(d);
        KhungKetQua.Text = s1;
    }

    // Trường hợp nhập 2 số
    else if (s.Length == 2)
    {
        k1 = s.Substring(s.Length - 1, 1);
        k2 = s.Substring(s.Length - 2, 1);
        d = int.Parse(k1);
        c = int.Parse(k2);
        s1 = don_vi(d);
        s2 = hang_chuc(c);
        KhungKetQua.Text = s2 + " " + s1 + " ";
    }
}
```

```
// Trường hợp nhập 3 số
else if (s.Length == 3)
{
    k1 = s.Substring(s.Length - 1, 1);
    k2 = s.Substring(s.Length - 2, 1);
    k3 = s.Substring(s.Length - 3, 1);
    d = int.Parse(k1);
    c = int.Parse(k2);
    t = int.Parse(k3);
    s1 = don_vi(d);
    s2 = hang_chuc(c);
    s3 = hang_tram(t);
    KhungKetQua.Text = s3 + " " + s2 + " " + s1 + " ";
}
//trường hợp nhập 3 số

else
{
    KhungKetQua.Text="Chưa lập trình tới !";
}
```

*** Bài 26:

Viết chương trình Đọc số thành Chữ, với yêu cầu sau :

- Nhập vào một số nguyên dương bất kỳ từ 1 đến 9
 - Đọc số vừa nhập vào thành chữ số

Ví dụ : Nhập 1 sẽ được đọc thành Một

----- Đáp án mẫu như sau :



-- Xem & Download code tại đây

Form1.cs X Form1.cs [Design]

File _26_Doc1SoNguyen/Form1.cs

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Đọc số thành Chữ, với yêu cầu sau :
- Nhập vào một số nguyên dương bất kỳ từ 1 đến 9
- Đọc số vừa nhập vào thành chữ số
Ví dụ : Nhập 1 sẽ được đọc thành Một

*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _26_Doc1SoNguyen
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

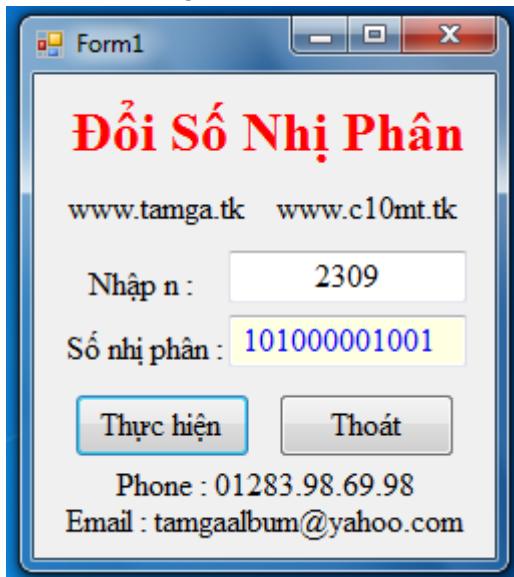
        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            int a = int.Parse(KhungNhap.Text);

            switch (a)
            {
                case 1: KhungKetQua.Text = "Một"; break;
                case 2: KhungKetQua.Text = "Hai"; break;
                case 3: KhungKetQua.Text = "Ba"; break;
                case 4: KhungKetQua.Text = "Bốn"; break;
                case 5: KhungKetQua.Text = "Năm"; break;
                case 6: KhungKetQua.Text = "Sáu"; break;
                case 7: KhungKetQua.Text = "Bảy"; break;
                case 8: KhungKetQua.Text = "Tám"; break;
                case 9: KhungKetQua.Text = "Chín"; break;
                default: KhungKetQua.Text = "Không Biết"; break;
            }
        }
    }
}
```

*** Bài 27 :

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

```
Form1.cs X Form1.cs [Design]
_27_DoiSoNhiPhan.Form1 Form1()

/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Đổi Số Nhị Phân, với yêu cầu sau :
- Nhập vào một số nguyên dương bất kỳ.
- Đổi số mới nhập vào , thành số nhị phân
Ví dụ : Nhập 9 sẽ được đổi thành 1001

*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _27_DoiSoNhiPhan
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        { InitializeComponent(); }
```

```

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private string nhi_phan(int n)
        {
            string a = " ", c;
            int i = 0, k;
            do
            {
                k = n % 2;
                c = k.ToString();
                a += c;
                n = n / 2;
                i++;
            }
            while (n != 0);
            return a;
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            int n;
            string k;
            n = int.Parse(KhungNhap.Text);
            k = nhi_phan(n);
            KhungKetQua.Text = k;
        }
    }
}

```

*** Bài 28 :

Viết chương trình Tính Số Chia Hết, với yêu cầu sau :

- Nhập vào một số nguyên N bất kỳ.
 - Tính các số bé hơn hoặc bằng N chia hết cho A và B
- Đáp án mẫu như sau :



-- Xem & Download code tại đây

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE with the following details:

- Title Bar:** Form1.cs [Design]
- Project Name:** _28_SoChiaHetAB
- Code Editor Content:**

```
/*
 * TamGa
 * www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Tính Số Chia Hết, với yêu cầu sau :
- Nhập vào một số nguyên N bất kỳ.
- Tính các số bé hơn hoặc bằng N chia hết cho A và B
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _28_SoChiaHetAB
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungKetQua.ResetText();
            KhungNhapA.ResetText();
            KhungNhapB.ResetText();
            KhungNhapN.ResetText();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            int a, b, n;
            a = int.Parse(KhungNhapA.Text);
            b = int.Parse(KhungNhapB.Text);
            n = int.Parse(KhungNhapN.Text);
            for (int i = 0; i <= n; i++)
            {
                if (i % a == 0 && i % b == 0)
                    KhungKetQua.Text += " " + i.ToString();
            }
        }
    }
}
```

*** Bài 29 :

-- [Xem & Download code tại đây](#)

Viết chương trình Đổi Màu Nền Chữ, với yêu cầu sau :

- Nhập vào một chuỗi bất kỳ.
- Chọn Màu gồm có : Tự động chọn màu , Đỏ , Xanh Lá , Xanh Dương
- Chọn Kiểu gồm có : ĐẬM , Nghiêng , Gạch dưới , ĐẬM Nghiêng

----- Đáp án mẫu như sau :



The screenshot shows the Visual Studio IDE with the tab "Form1.cs" selected. The code editor displays the following C# code:/*
 * TamGa
 * www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

 * Bài tập :
 * Viết chương trình Đổi Màu Nền Chữ, với yêu cầu sau :
 * - Nhập vào một chuỗi bất kỳ.
 * - Chọn Màu gồm có : Tự động chọn màu , Đỏ , Xanh Lá , Xanh Dương
 * - Chọn Kiểu gồm có : ĐẬM , Nghiêng , Gạch dưới , ĐẬM Nghiêng
 */
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _29_MauSacChuoi
{
 public partial class Form1 : Form
 {
 public Form1()
 {
 InitializeComponent();
 }
 }
}

```
private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
{   this.Close();           }

private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungNhap.ResetText();
    KhungXuat.ResetText();
    KhungXuat.ForeColor = Color.Black;
    radioBT_Do.Checked = false;
    radioBT_AutoColor.Checked = false;
    radioBT_XanhDuong.Checked = false;
    radioBT_XanhLa.Checked = false;
    checkBox_Dam.Checked = false;
    checkBox_DamNghieng.Checked = false;
    checkBox_GachChan.Checked = false;
    checkBox_Nghieng.Checked = false;
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void KhungNhap_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{   KhungXuat.Text = KhungNhap.Text;         }

private void radioBT_Do_CheckedChanged_1(object sender, EventArgs e)
{   KhungXuat.ForeColor = Color.Red;          }

private void radioBT_XanhLa_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{   KhungXuat.ForeColor = Color.Green;        }

private void radioBT_XanhDuong_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{   KhungXuat.ForeColor = Color.Blue;         }

private void radioBT_AutoColor_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    Random tamga = new Random();
    KhungXuat.ForeColor =
    Color.FromArgb(tamga.Next(255), tamga.Next(255), tamga.Next(255));
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void checkBox_Dam_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (checkBox_Dam.Checked == true)
        KhungXuat.Font = new Font(KhungXuat.Font, FontStyle.Bold);
    else
        KhungXuat.Font = new Font(KhungXuat.Font, FontStyle.Regular);
}

private void checkBox_Nghieng_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (checkBox_Nghieng.Checked == true)
        KhungXuat.Font = new Font(KhungXuat.Font, FontStyle.Italic);
    else
        KhungXuat.Font = new Font(KhungXuat.Font, FontStyle.Regular);
}
```

```

    private void checkBox_GachChan_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        if (checkBox_GachChan.Checked == true)
            KhungXuat.Font = new Font(KhungXuat.Font, FontStyle.Underline);
        else
            KhungXuat.Font = new Font(KhungXuat.Font, FontStyle.Regular);
    }

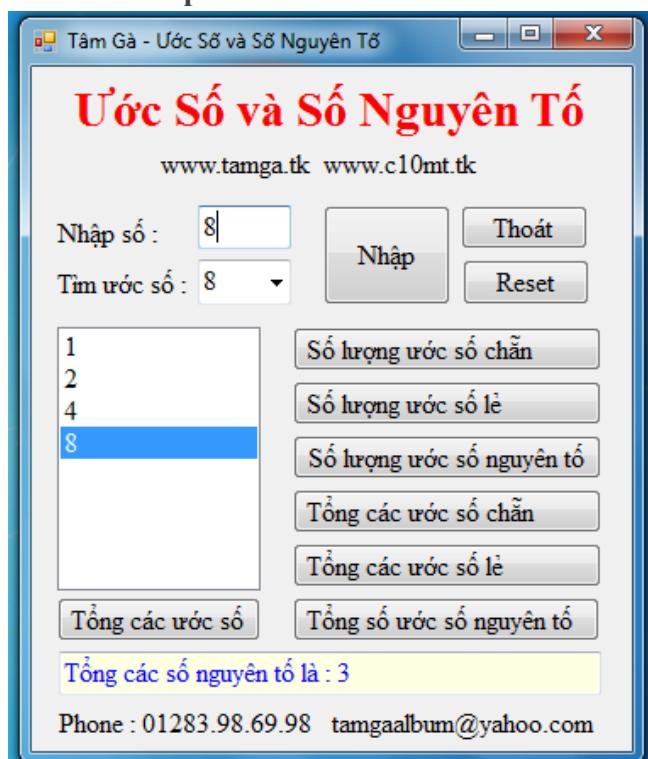
    private void checkBox_DamNghieng_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        if (checkBox_DamNghieng.Checked == true)
            KhungXuat.Font
                = new Font(KhungXuat.Font, FontStyle.Bold | FontStyle.Italic );
        else
            KhungXuat.Font = new Font(KhungXuat.Font, FontStyle.Regular);
    }
}

```

*** Bài 30 :

Viết chương trình Tìm Uớc Số và Số Nguyên Tố, với yêu cầu sau :

- Nhập số n bất kỳ từ textbox
 - Tìm ước số của số n bất kỳ trong ComboBox
 - Tìm số lượng của ước số chẵn , lẻ và số nguyên tố trong listbox
 - Báo MessageBox những số nào là số nguyên tố
 - Tính tổng các số chẵn , lẻ , tổng số nhập , số nguyên tố trong listbox
- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

Form1.cs X Form1.cs [Design]

btTongSoNguyenTo_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Tìm Ước Số và Số Nguyên Tố, với yêu cầu sau :
- Nhập số n bất kỳ từ textbox
- Tìm ước số của số n bất kỳ trong ComboBox
- Tìm số lượng của ước số chẵn , lẻ và số nguyên tố trong listbox
- Báo MessageBox những số nào là số nguyên tố
- Tính tổng các số chẵn , lẻ , tổng số nhập , số nguyên tố trong listbox
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _30_TimUocSovaSoNguyenTo
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungKetQua.ResetText();
            KhungNhap.ResetText();
            listBoxXuat.Items.Clear();
            cbbNhap.Items.Clear();
            cbbNhap.ResetText();
        }

        private void btNhap_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            int n;
            try
            {
                if (KhungNhap.Text != "")
                    n = int.Parse(KhungNhap.Text);
                cbbNhap.Items.Add(KhungNhap.Text);
                KhungNhap.Text = "";
                KhungNhap.Focus();
            }
            catch (Exception)
            {
                MessageBox.Show("Phải nhập kiểu số nguyên!", "Error",
                               MessageBoxButtons.OKCancel,
                               MessageBoxIcon.Error);
            }
        }
    }
}
```

```

        }

    private void cbbNhap_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        int so = int.Parse((string)cbbNhap.SelectedItem);
        string[] items = TimUocSo(so);
        listBoxXuat.Items.Clear();
        listBoxXuat.Items.AddRange(items);
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private string[] TimUocSo(int value)
{
    int item = 1, i = 0;
    string[] items = new string[100];

    while(item < value)
    {
        if(value % item == 0)
        {
            items[i] = item.ToString();
            i++;
        }
        item++;
    }

    items[i] = value.ToString();
    string[] us = new string[i+1];

    for(int j = 0; j <= i;j++ )
    {
        us[j] = items[j];
    }
    return us;
}

private void btSoLuongUSChan_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int count = 0;
    int n = listBoxXuat.Items.Count;
    for (int i = 0; i < n; i++)
    {
        listBoxXuat.SetSelected(i, true);
        if (int.Parse((string)listBoxXuat.SelectedItem) % 2 == 0)
            count++;
    }
    KhungKetQua.Text="Số lượng ước số chẵn là: " + count.ToString();
}

private void btSoLuongUSLe_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int count = 0;
    int n = listBoxXuat.Items.Count;
    for (int i = 0; i < n; i++)
    {
        listBoxXuat.SetSelected(i, true);
        if (int.Parse((string)listBoxXuat.SelectedItem) % 2 != 0)
            count++;
}

```

```

        }
        KhungKetQua.Text = "Số lượng ước số lẻ là: " + count.ToString();
    }

    private void btSoLuongUSNguyenTo_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        int count = 0;
        int n = listBoxXuat.Items.Count;
        for (int i = 0; i < n; i++)
        {
            listBoxXuat.SetSelected(i, true);
            if (LaSoNTTo(int.Parse((string)listBoxXuat.SelectedItem)))
            {
                count++;
                MessageBox.Show((string)listBoxXuat.SelectedItem);
            }
        }
        KhungKetQua.Text = "Số lượng số nguyên tố là : " + count.ToString();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    public static bool LaSoNTTo(int n)
    {
        for (int i = 2; i <= n / 2; i++)
            if (n % i == 0)
                return false;
        return true;
    }

    private void btTongUocSo_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        long tong = 0;
        int n = listBoxXuat.Items.Count;
        for (int i = 0; i < n; i++)
        {
            listBoxXuat.SetSelected(i, true);
            tong += int.Parse((string)
                listBoxXuat.SelectedItem);
        }
        KhungKetQua.Text = "Tổng các ước số là: " + tong.ToString();
    }

    private void btTongUSChan_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        long tongchan = 0;
        int n = listBoxXuat.Items.Count;
        for (int i = 0; i < n; i++)
        {
            listBoxXuat.SetSelected(i, true);
            if (int.Parse((string)listBoxXuat.SelectedItem) % 2 == 0)
                tongchan += int.Parse((string)listBoxXuat.SelectedItem);
        }
        KhungKetQua.Text = "Tổng ước số chẵn là: " + tongchan.ToString();
    }
}

```

```

        private void btTongUSLe_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        long tongle = 0;
        int n = listBoxXuat.Items.Count;
        for (int i = 0; i < n; i++)
        {
            listBoxXuat.SetSelected(i, true);
            if (int.Parse((string)listBoxXuat.SelectedItem) % 2 != 0)
                tongle += int.Parse((string)listBoxXuat.SelectedItem);
        }
        KhungKetQua.Text = "Tổng ước số lẻ là: " + tongle.ToString();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btTongSoNguyenTo_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        int tongnguyento = 0;
        int n = listBoxXuat.Items.Count;
        for (int i = 0; i < n; i++)
        {
            listBoxXuat.SetSelected(i, true);
            if (LaSoNTO(int.Parse((string)listBoxXuat.SelectedItem)))
                tongnguyento += int.Parse((string)listBoxXuat.SelectedItem);
        }
        KhungKetQua.Text = "Tổng các số nguyên tố là : " + tongnguyento.ToString();
    }
}

```

*** Bài 31 :

Viết chương trình tính Điểm Trung Bình Công, với yêu cầu sau :

- Nhập một dãy số tương đương với điểm của sinh viên vào textbox1
- Tính ra điểm trung bình cộng , và xuất ra textbox2

----- Đáp án mẫu như sau :



-- [Xem & Download code tại đây](#)

Form1.Designer.cs Form1.cs [Design]

btTinhDiemTB_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

 Bài tập :
 Viết chương trình tính Điểm Trung Bình Cộng, với yêu cầu sau :
 - Nhập một dãy số tương đương với điểm của sinh viên vào textbox1
 - Tính ra điểm trung bình cộng , và xuất ra textbox2
 */
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _31_DiemTrungBinhHocKy
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        { InitializeComponent(); }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        { this.Close(); }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungDiemTrungBinh.ResetText();
            KhungNhapDiem.ResetText();
            //n = 0;
            //s = " ";
        }

        //int n = 0, i,dodaichuoi;
        //int[] a = new int[100];
        //string s, s1;

        /* // Cách 1 : www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btTinhDiemTB_Click(object sender, EventArgs e)
{
    s = KhungNhapDiem.Text;
    i = s.LastIndexOf(" ");
    while (i != -1)
    {
        s1 = s.Substring(i);
        s = s.Substring(0, i);
        a[n] = Convert.ToInt32(s1);
        n++;
        i = s.LastIndexOf(" ");
    }
    a[n] = Convert.ToInt32(s);
    s = " ";
    for (i = n; i >= 0; i--)
```

```

        s = s + a[i].ToString();
        string tamga = s.Trim();
        dodaichuoi = tamga.Length;

        int tong = 0;
        for (i = 0; i <= n; i++)
            tong += a[i];
        float trungbinhcong = (float)tong / dodaichuoi;
        KhungDiemTrungBinh.Text = trungbinhcong.ToString();
    }
}

// Cách 2 : www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btTinhDiemTB_Click(object sender, EventArgs e)
{
    var arrValues = KhungNhapDiem.Text.Split(new char[] { ' ' });
    float total = 0;
    float digit = 0;
    //number of element
    int number = 0;
    for (int i = 0; i < arrValues.Length; i++)
    {
        if (float.TryParse(arrValues[i], out digit))
        {
            total += digit;
            digit = 0;
            number++;
        }
    }
    KhungDiemTrungBinh.Text = (total / number).ToString();
}
}

```

*** Bài 32 :



-- Xem & Download code tại đây

Form1.cs X Form1.cs [Design]

btDiemTB_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình tính Điểm Trung Bình Cộng, với yêu cầu sau :
- Nhập một dãy số tương đương với điểm của sinh viên vào listbox
- Tính ra điểm trung bình cộng , và xuất ra textbox2
- Sửa điểm tại vị trí đang chọn
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _32_DiemTrungBinhHocKy2
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungNhapDiem.ResetText();
            KhungKetQua.ResetText();
            lbXuatDiem.Items.Clear();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btNhap_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            try
            {
                int n = Convert.ToInt32(KhungNhapDiem.Text);
                lbXuatDiem.Items.Add(n.ToString());
                KhungNhapDiem.Text = "";
                KhungNhapDiem.Focus();
            }
            catch (Exception)
            {
                MessageBox.Show("Bạn phải nhập số", "Tâm Gà thông báo");
            }
        }

        private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            int n = lbXuatDiem.SelectedIndex;
            if (n >= 0)
            {
                lbXuatDiem.Items.RemoveAt(n);
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Chưa chọn điểm để xóa");
            }
        }
    }
}
```

```

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btSua_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int n = lbXuatDiem.SelectedIndex;
    if (n >= 0)
    {
        try
        {
            int number = Convert.ToInt32(lbXuatDiem.Items[n]);
            lbXuatDiem.Items[n] = Convert.ToInt32(KhungNhapDiem.Text);
        }
        catch (Exception)
        {
            MessageBox.Show("Dữ liệu sửa không hợp lệ");
        }
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Chưa chọn phần tử cần sửa!");
    }
}

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btDiemTB_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int soPT = lbXuatDiem.Items.Count;
    int tong = 0;
    for (int i = 0; i < soPT; i++)
    {
        int number = Convert.ToInt32(lbXuatDiem.Items[i]);
        tong += number;
    }
    double TBCong = (double)tong / soPT;
    KhungKetQua.Text = TBCong.ToString();
}
}
}

```

*** Bài 33 :

Viết chương trình Thao Tác Trên Chuỗi với yêu cầu (có dùng Class) :

- Nhập chuỗi bất kỳ và xuất ra chuỗi vừa nhập có xử lý khoảng trắng
- In Lời Giới Thiệu là : " Chương trình xử lý Chuỗi "
- Lấy Họ Lót riêng và Tên riêng và xuất ra khung kết quả
- Đếm số từ xuất hiện của chuỗi vừa nhập
- In Hoa Đầu Từ mỗi từ

----- **Đáp án mẫu như sau :**



-- [Xem & Download code tại đây](#)

ClassChuoi.cs X Form1.cs Form1.cs [Design]

File: _33_DemTuNhapHovaTen.ClassChuoi

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace _33_DemTuNhapHovaTen
{
    class ClassChuoi : Form1
    {
        string tenchuongtrinh = "Chương trình xử lý họ và tên";
        public string In()
        {
            return tenchuongtrinh;
        }

        public string Ten(string hoten)
        {
            int tamga = hoten.LastIndexOf(" ");
            return hoten.Substring(tamga + 1, hoten.Length - tamga - 1);
        }

        public string HoLot(string hoten)
        {
            int tamga = hoten.LastIndexOf(" ");
            return hoten.Substring(0, tamga);
        }
    }
}

```

```

public int DemTu(string hoten)
{
    int n = 0;
    string s = hoten.Trim();
    for (int i = 0; i < s.Length - 1; i++)
        if ((s.Substring(i, 1) == " ") && (s.Substring(i + 1, 1) != " "))
            n++ ;
    if (s.Length > 0)
        n++ ;
    return n;
}
// Cách 1 : www.tamga.tk www.c10mt.tk
/*
public string HoaDT(string hoten)
{
    string s = hoten.Trim();
    while (s.IndexOf(" ") >= 0)
        s = s.Replace(" ", " ");

    string kq = "chuỗi rỗng!";
    if (s.Length > 0)
    {
        kq = s.Substring(0, 1).ToUpper();
        for (int i = 1; i < s.Length; i++)
        {
            if ((s[i - 1].ToString() == " ") && (s[i].ToString() != " "))
            {
                string s1 = s[i].ToString();
                kq += s1.ToUpper();
            }
            else
                kq += s[i].ToString();
        }
    }
    return kq;
}
// Cách 2 : www.tamga.tk www.c10mt.tk

public string HoaDT(string hoten)
{
    const char Space = ' ';
    string s = hoten.Trim();
    while (s.IndexOf(" ") >= 0)
        s = s.Replace(" ", " ");

    string kq = "Chuỗi Rỗng !";
    if (s.Length == 0)
        return kq;
    else
    {
        kq = "";
        string[] s1 = s.Split(Space);
        foreach (string tu in s1)
        {
            string s2 = tu[0].ToString();
            kq += s2.ToUpper();
            kq += tu.Substring(1, tu.Length - 1);
            kq += " ";
        }
        return kq.Trim();
    }
}

```

ClassChuoi.cs Form1.cs × Form1.cs [Design]

btHoaDauTu_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
 TamGa
 www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98  Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Thao Tác Trên Chuỗi với yêu cầu :
- Nhập chuỗi bất kỳ và xuất ra chuỗi vừa nhập có xử lý khoảng trắng
- In Lời Giới Thiệu là : " Chương trình xử lý Chuỗi "
- Lấy Họ Lót riêng và Tên riêng và xuất ra khung kết quả
- Đếm số từ xuất hiện của chuỗi vừa nhập
- In Hoa Đầu Từ mỗi từ
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _33_DemTuNhapHovaTen
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        { InitializeComponent(); }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        { this.Close(); }

        private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungKetQua.ResetText();
            KhungNhapTen.ResetText();
            KhungNhapTen.Focus();
        }

        // www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
        private void btIn_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            ClassChuoi s = new ClassChuoi();
            this.KhungKetQua.Text = s.In();
        }

        private void btHoLot_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            ClassChuoi s = new ClassChuoi();
            this.KhungKetQua.Text = s.HoLot(this.KhungNhapTen.Text);
        }

        private void btTen_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            ClassChuoi s = new ClassChuoi();
            this.KhungKetQua.Text = s.Ten(this.KhungNhapTen.Text);
        }
    }
}
```

```

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btDemTu_Click(object sender, EventArgs e)
{
    ClassChuoi s = new ClassChuoi();
    this.KhungKetQua.Text = "Tổng số từ là: " + s.DemTu(this.KhungNhapTen.Text);
}

private void btHoaDauTu_Click(object sender, EventArgs e)
{
    ClassChuoi s = new ClassChuoi();
    this.KhungKetQua.Text = s.HoaDT(this.KhungNhapTen.Text);
}
}

```

*** Bài 34



-- [Xem & Download code tại đây](#)

Form1.cs X Form1.cs [Design]

34_XuLy2Chuoi.Form1

ViTriWebsite_Click(object sender, EventArgs e)

```

/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Xử Lý Hai Chuỗi với yêu cầu :
- Nhập vào button So Sánh 2 Chuỗi ( S1 ) :
    thì so sánh hai chuỗi S1 và S2 , có phân biệt chữ Hoa và chữ Thường, xuất ra khung KQ
- Nhập vào button So Sánh 2 Chuỗi ( S2 ) :
    thì so sánh hai chuỗi S1 và S2 , không phân biệt chữ Hoa và chữ Thường, xuất ra khung KQ
- Nhập vào button Nối Hai Chuỗi :
    thì nối hai chuỗi S1 và S2 , xuất ra khung KQ
- Nhập vào button Chèn S2 vào S1 :
    thì chèn chuỗi S2 vào sau từ đầu tiên của chuỗi S1 và
    chèn chuỗi S2 vào trước từ sau cùng của chuỗi S1 , xuất ra khung KQ
- Nhập vào button Vị Trí xuất hiện S2 trong S1 :
    thì cho biết vị trí xuất hiện của chuỗi S2 trong chuỗi S1. Nếu có S2 trong S1 thì
    thay thế S2 (trong S1) bằng chuỗi " Chỗ Nay " , xuất ra khung KQ
- Nhập vào button Vị Trí xuất hiện www.c10mt.tk :
    thì cho biết vị trí xuất hiện của chuỗi www.c10mt.tk trong labelTieuDe. Nếu có thì
    xóa chuỗi đó ra khỏi labelTieuDe, xuất ra khung KQ
- Nhập vào button Xóa thì xóa trống, đồng thời đưa con trỏ về Chuỗi S1
- Nhập vào button Thoát thì dừng chương trình.
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _34_XuLy2Chuoi
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            KhungChuoi1.ResetText();
            KhungChuoi2.ResetText();
            KhungKetQua.Text = "";
            KhungChuoi1.Focus();
        }

        string s1, s2;
        int ketqua;
    }
}

```

```

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    // So sánh hai chuỗi có phân biệt chữ Hoa và chữ Thường [ Compare ]
private void SoSanh1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    s1 = this.KhungChuo11.Text;
    s2 = this.KhungChuo12.Text;

    ketqua = string.Compare(s1,s2);
    this.KhungKetQua.Text = "Chuỗi 1 ";

    if(ketqua == -1)
        this.KhungKetQua.Text += "< ";
    else if (ketqua == 0)
        this.KhungKetQua.Text += "=";
    else
        this.KhungKetQua.Text += "> ";
    this.KhungKetQua.Text += "Chuỗi 2";
}

// So sánh hai chuỗi không phân biệt chữ Hoa và chữ Thường [ Compare ]
private void SoSanh2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    s1 = this.KhungChuo11.Text;
    s2 = this.KhungChuo12.Text;

    this.ketqua = string.Compare(s1, s2, true);
    this.KhungKetQua.Text = "Chuỗi 1 ";

    if (ketqua == -1)
        this.KhungKetQua.Text += "< ";
    else if (ketqua == 0)
        this.KhungKetQua.Text += "=";
    else
        this.KhungKetQua.Text += "> ";
    this.KhungKetQua.Text += "Chuỗi 2";
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void NoiHaiChuoi_Click(object sender, EventArgs e)
{
    s1 = this.KhungChuo11.Text;
    s2 = this.KhungChuo12.Text;
    //this.KhungKetQua.Text = string.Concat(s1,s2);
    this.KhungKetQua.Text = s1.ToString() + " " + s2.ToString();
}

private void ChenChuoi_Click(object sender, EventArgs e)
{
    s1 = this.KhungChuo11.Text;
    s2 = this.KhungChuo12.Text;

    this.KhungKetQua.Text = "---- Chèn S2 vào sau từ đầu tiên của S1: ";
    this.KhungKetQua.Text += "\r\n" + s1.Insert(s1.IndexOf(" "), s2) + "\r\n";

    this.KhungKetQua.Text += "---- Chèn S2 vào trước từ cuối cùng của S1: ";
    this.KhungKetQua.Text += "\r\n" + s1.Insert(s1.LastIndexOf(" "), s2);
}

```

```

        }

        // www.tamga.tk  www.c10mt.tk    www.c10maytinh.tk
private void ViTriS2trongS1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    s1 = this.KhungChuo1.Text;
    s2 = this.KhungChuo2.Text;

    if (s1.IndexOf(s2) >= 0)
    {
        this.KhungKetQua.Text = "S2 xuất hiện trong S1 tại vị trí: ";
        this.KhungKetQua.Text += s1.IndexOf(s2);
        this.KhungKetQua.Text += "\r\n";

        // Thay thế chuỗi s="CHỖ NÀY" vào vị trí chuỗi S2 trong S1
        string s = " CHỖ NÀY ";
        this.KhungKetQua.Text += "Thay thế S2 xuất hiện trong S1 bằng CHỖ NÀY ";
        this.KhungKetQua.Text += "\r\n" + s1.Replace(s2, s);
    }
    else
        this.KhungKetQua.Text = "S2 không xuất hiện trong S1";
}

private void ViTriWebsite_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string s = "www.c10mt.tk";
    int ix = this.labelWebsite.Text.IndexOf(s);

    if (ix >= 0)
    {
        this.KhungKetQua.Text = this.labelWebsite.Text.Substring(ix,s.Length);
        this.KhungKetQua.Text += " xuất hiện trong Quảng Cáo tại vị trí: ";
        this.KhungKetQua.Text += ix ;

        // Xóa s ra khỏi Quảng Cáo Website
        this.KhungKetQua.Text += "\r\n Tiêu đề sau khi xóa " + s;
        this.KhungKetQua.Text += "\r\n Kết quả là: ";
        this.KhungKetQua.Text += this.labelWebsite.Text.Remove(ix,s.Length);
    }
    else
        this.KhungKetQua.Text = "Không xuất hiện trong Tiêu Đề Quảng Cáo";
}
}

```

*** Bài 35 :

Viết chương trình Nhập Thông Tin Khách Hàng Du Lịch

- Khi chọn Địa Điểm Đi và Địa Điểm Đến thì sẽ hiện lên khung RichTexbox

- Khi chọn Ngày Đi và Ngày Về sẽ tính Tổng Số Ngày Đã Đi

----- Đáp án mẫu như sau :

Công Ty Du Lịch Tâm Gà

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk Phone : 01283.98.69.98

Khách hàng : Tâm Gà

Ngày sinh : 23/09/1985

Địa chỉ : Việt Nam

Địa điểm đi : TPHCM
Hà Nội
Vũng Tàu

Địa điểm đến : Hàn Quốc
Thái Lan
Úc

Ngày đi : 01/11/2012

Ngày về : 01/01/2013

Tổng số ngày : 61

Nhập Reset Thoát

-- [Xem & Download code tại đây](#)

Form1.cs X Form1.cs [Design]

Form1.cs _35_CongTyDuLichTamGa.Form1 Form1_Load(object sender, EventArgs e)

```
/*
 * TamGa
 * www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Nhập Thông Tin Khách Hàng Du Lịch
- Khi chọn Địa Điểm Đi và Địa Điểm Đến thì sẽ hiện lên khung RichTexbox
- Khi chọn Ngày Đi và Ngày Về sẽ tính Tổng Số Ngày Đã Đi
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _35_CongTyDuLichTamGa
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        { InitializeComponent(); }
    }
}
```

```

private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}

private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungNhapKH.ResetText();
    KhungDiaChi.ResetText();
    KhungTongNgay.ResetText();
    rtbKhungKetQua.ResetText();

    dtNgayDi.Text = DateTime.Now.ToString("dd/MM/yyyy");
    dtNgaySinh.Text = DateTime.Now.ToString("dd/MM/yyyy");
    dtNgayVe.Text = DateTime.Now.ToString("dd/MM/yyyy");
}

private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    lbDiaDiemDen.Items.Add("Hàn Quốc");
    lbDiaDiemDen.Items.Add("Thái Lan");
    lbDiaDiemDen.Items.Add("Úc");

    lbDiaDiemDi.Items.Add("TPHCM");
    lbDiaDiemDi.Items.Add("Hà Nội");
    lbDiaDiemDi.Items.Add("Vũng Tàu");
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btNhap_Click(object sender, EventArgs e)
{
    rtbKhungKetQua.Text = "Khách hàng: " + KhungNhapKH.Text + "\r\n" +
        "Ngày sinh: " + dtNgaySinh.Text + "\r\n" +
        "Địa chỉ: " + KhungDiaChi.Text + "\r\n" +
        "Địa điểm xuất phát: " + lbDiaDiemDi.SelectedItem + "\r\n" +
        "Địa điểm đến: " + lbDiaDiemDen.SelectedItem ;
}

private void dtNgayVe_ValueChanged(object sender, EventArgs e)
{
    KhungTongNgay.Text
        = Convert.ToInt32((dtNgayVe.Value - dtNgayDi.Value).TotalDays).ToString();
}
}

```

*** Bài 36 :

Tâm Gà - Tính Tiền Điện

Bảng Tính Tiền Điện

Họ tên khách hàng : Nguyễn Thanh Tâm

Chi số cũ : 15 Số kw trong định mức : 50

Chi số mới : 75 Số kw vượt định mức : 10

Số kw tiêu thụ : 60 Định mức là 50 kw
Trong định mức là 500đ/1kw
Vượt định mức là 1000đ/1kw

Tổng tiền phải trả : 35000

Tính In Thoát

Nguyễn Thanh Tâm
Số kw tiêu thụ: 60
Tổng tiền : 35000

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
Phone : 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

-- [Xem & Download code tại đây](#)

Form1.cs X Form1.cs [Design]

Form1.cs [Design] Form1()

```
/*
 * TamGa
 * www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Tính Tiền Điện trong đó :
- Số kw trong định mức là 50 thì giá sẽ là 500đ / 1kw
- Nếu số kw tiêu thụ vượt mức 50 thì giá sẽ là 1000đ / 1kw
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _36_TinhTienDienTamGa
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        { InitializeComponent(); }
```

```

private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}

private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    cbTenKhachHang.Items.Add("Nguyễn Thanh Tâm");
    cbTenKhachHang.Items.Add("Hoàng Văn Pháp");
    cbTenKhachHang.Items.Add("Đặng Thanh Nhân");
}

/*
    // Cách 1 : www.tamga.tk    www.c10mt.tk    www.c10maytinh.tk
int n1,n2,n3,n4,n5;
int trongdinhmuc =50, vuotdinhmuc=0;

private void KhungCSMoi_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    n1 = Convert.ToInt32(KhungCSCu.Text);
    n2 = Convert.ToInt32(KhungCSMoi.Text);
    SoKWTieuThu.Text = Convert.ToInt32(n2 - n1).ToString();
}

private void SoKWTieuThu_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    n3 = Convert.ToInt32(SoKWTieuThu.Text);
    if (n3 <= 50)
    {
        SoTrongDinhMuc.Text = n3.ToString();
        SoVuotDinhMuc.Text = vuotdinhmuc.ToString();
    }
    else
    {
        SoTrongDinhMuc.Text = trongdinhmuc.ToString();
        int n4 = Convert.ToInt32(SoTrongDinhMuc.Text);
        SoVuotDinhMuc.Text = Convert.ToInt32(n3 - n4).ToString();
    }
}

private void btIn_Click(object sender, EventArgs e)
{
    rtbXuatKetQua.Text = cbTenKhachHang.SelectedItem + "\r\n" +
        "Số kw tiêu thụ: " + SoKWTieuThu.Text + "\r\n" +
        "Tổng tiền : " + KhungTongTien.Text
        ;
}

private void btTinh_Click(object sender, EventArgs e)
{
    n3 = Convert.ToInt32(SoKWTieuThu.Text);
    n4 = Convert.ToInt32(SoTrongDinhMuc.Text);
    n5 = Convert.ToInt32(SoVuotDinhMuc.Text);
}

```

```

        if (n3 <= 50)
            KhungTongTien.Text = Convert.ToInt32(n4 * 500).ToString();
        else
            KhungTongTien.Text = Convert.ToInt32((n4 * 500) + (n5 * 1000)).ToString();
    }

    */

    // Cách 2 : www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
int n1, n2, n3, n4=50, n5, n6;
/*
    n1 : chi so cu                      KhungCSCu
    n2 : chi so moi                     KhungCSMoi
    n3 : so kw tieu thu                 SoKWTieuThu
    n4 : so kw trong dinh muc          SoTrongDinhMuc
    n5 : so kw vuot dinh muc          SoVuotDinhMuc
    n6 : tong tien                      KhungTongTien
*/
}

private void btTinh_Click(object sender, EventArgs e)
{
    n1 = Convert.ToInt32(KhungCSCu.Text);
    n2 = Convert.ToInt32(KhungCSMoi.Text);
    n3 = n2 - n1;

    if (n3 < 0)
    {
        MessageBox.Show("Nhập số cũ, số mới sai quy định !", "Thông báo...",
                        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
        KhungCSCu.Clear();
        KhungCSMoi.Clear();
        KhungCSCu.Focus();
        return;
    }

    SoKWTieuThu.Text=Convert.ToString(n3);

    if (n3 <= 50)
    {
        SoTrongDinhMuc.Text = Convert.ToString(n3);
        SoVuotDinhMuc.Text = Convert.ToString(0);
        n6 = n3 * 500 ;
        KhungTongTien.Text = Convert.ToString(n6);
    }

    else
    {
        n5 = n3 - n4;
        SoTrongDinhMuc.Text = Convert.ToString(n4);
        SoVuotDinhMuc.Text = Convert.ToString(n5);
        n6 = n4 * 500 + n5 * 1000;
        KhungTongTien.Text = Convert.ToString(n6);
    }
}

private void btIn_Click(object sender, EventArgs e)
{
    rtbXuatKetQua.Text = cbTenKhachHang.SelectedItem +"\r\n"
                        + "Số kw tiêu thụ: " + SoKWTieuThu.Text + "\r\n"
                        + "Số kw trong định mức: " + SoTrongDinhMuc.Text + "\r\n"
                        + "Số kw vượt định mức: " + SoVuotDinhMuc.Text + "\r\n"
                        + "Tổng tiền: " + KhungTongTien.Text;
}
}

```

*** Bài 37 :

Viết chương trình Tính Tiền Nước trong đó :

- Nếu số nhân khẩu nhỏ hơn 4 thì mặc định số trong định mức là 12
- Trong định mức thì tính giá là 4000đ / 1 mét khối
- Vượt định mức thì tính giá là 8000đ / 1 mét khối

----- Đáp án mẫu như sau :

Tâm Gà - Tính Tiền Nước

Tính Tiền Nước Hàng Tháng

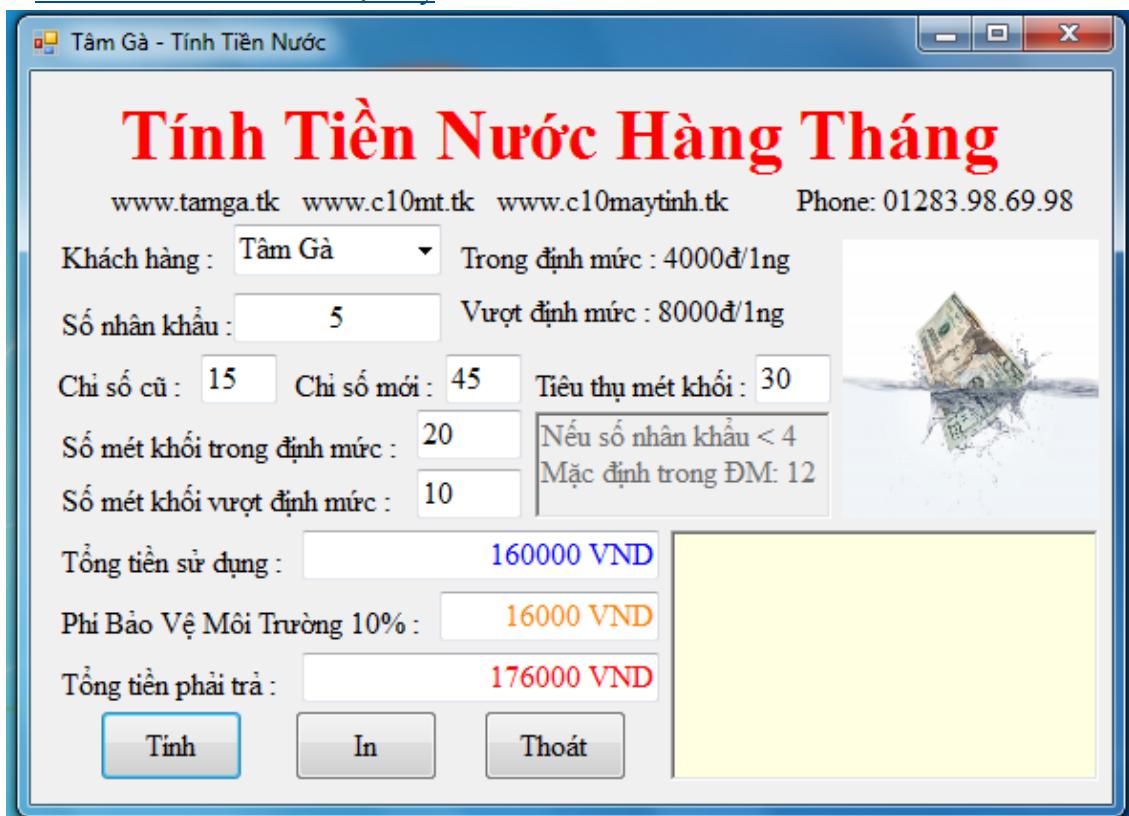
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk Phone: 01283.98.69.98

Khách hàng :	Tâm Gà	Trong định mức :	4000đ/1ng		
Số nhân khẩu :	3	Vượt định mức :	8000đ/1ng		
Chi số cũ :	15	Chi số mới :	45	Tiêu thụ mét khối :	30
Số mét khối trong định mức :	12	Nếu số nhân khẩu < 4 Mặc định trong DM: 12			
Số mét khối vượt định mức :	18				
Tổng tiền sử dụng :	192000 VND			Khách hàng: Tâm Gà	
Phi Bảo Vệ Môi Trường 10% :	19200 VND			Số nhân khẩu: 3	
Tổng tiền phải trả :	211200 VND			Tổng mét khối sử dụng: 30	
<input type="button" value="Tính"/>		<input type="button" value="In"/>	<input type="button" value="Thoát"/>		



Nếu số nhân khẩu < 4
Mặc định trong DM: 12

-- Xem & Download code tại đây



Form1.Designer.cs Form1.cs Form1.cs [Design]

btTinh_Click(object sender, EventArgs e)

```
/*
 * TamGà
 * www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98   Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Tính Tiền Nước trong đó :
- Nếu số nhân khẩu nhỏ hơn 4 thì mặc định số trong định mức là 12
- Trong định mức thì tính giá là 4000đ / 1 mét khối
- Vượt định mức thì tính giá là 8000đ / 1 mét khối
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _37_TinhTienNuocTamGa
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        { InitializeComponent(); }
```

```

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        cbKhachHang.Items.Add("Tâm Gà");
        cbKhachHang.Items.Add("Pháp");
        cbKhachHang.Items.Add("Nhân");
        cbKhachHang.Items.Add("Triều");
    }

    private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.Close();
    }

    private void btIn_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        KhungInKQ.Text = "Khách hàng: " + cbKhachHang.SelectedItem + "\r\n"
                        + "Số nhân khẩu: " + SoNhanKhau.Text + "\r\n"
                        + "Tổng mét khối sử dụng: " + TongMetKhoi.Text + "\r\n"
                        + "Trong định mức: " + TrongDinhMuc.Text + "\r\n"
                        + "Vượt định mức: " + VuotDinhMuc.Text + "\r\n"
                        + "Tổng tiền phải trả: " + TongTienPT.Text;
    }

    /*
     // Cách 1 : www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btTinh_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        int n1, n2, n3, n4, n5, n6, n7;
        n1 = Convert.ToInt32(ChiSoCu.Text);
        n2 = Convert.ToInt32(ChiSoMoi.Text);
        n4 = Convert.ToInt32(SoNhanKhau.Text);

        n3 = n2 - n1;
        if (n3 < 0)
        {
            MessageBox.Show("Nhập số cũ, số mới sai quy định !", "Thông báo...", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
            ChiSoCu.Focus();
            ChiSoCu.Clear();
            ChiSoMoi.Clear();
            return;
        }

        TongMetKhoi.Text = Convert.ToString(n3);

        n5 = n4 * 4;
        TrongDinhMuc.Text = Convert.ToString(n5);

        n6 = n3 - n5;
        if (n6 < 0)
            n6 = 0;
        VuotDinhMuc.Text = Convert.ToString(n6);

        n7 = n5 * 4000 + n6 * 8000;
        TongTienSD.Text = Convert.ToString(n7) + " VND";
        PhiBVMT.Text = Convert.ToString(n7 / 10) + " VND";
        TongTienPT.Text = Convert.ToString(n7 + n7 / 10) + " VND";
    }
}

```

```

*/
// Cách 2 : www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

private void btTinh_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int n1, n2, n3, n4, n5, n6, n7, bien_tam;
    bool isnumber;

    isnumber = int.TryParse(SoNhanKhau.Text, out bien_tam);
    if (!isnumber)
    {
        MessageBox.Show("Nhập số người sai quy định !", "Thông báo...", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
        SoNhanKhau.Focus();
        SoNhanKhau.Clear();
        return;
    }

    isnumber = int.TryParse(ChiSoCu.Text, out bien_tam);
    if (!isnumber)
    {
        MessageBox.Show("Nhập số người sai quy định !", "Thông báo...", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
        ChiSoCu.Focus();
        ChiSoCu.Clear();
        return;
    }

    isnumber = int.TryParse(ChiSoMoi.Text, out bien_tam);
    if (!isnumber)
    {
        MessageBox.Show("Nhập số người sai quy định !", "Thông báo...", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
        ChiSoMoi.Focus();
        ChiSoMoi.Clear();
        return;
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

    n1 = Convert.ToInt32(ChiSoCu.Text);
    n2 = Convert.ToInt32(ChiSoMoi.Text);
    n4 = Convert.ToInt32(SoNhanKhau.Text);

    n3 = n2 - n1;
    TongMetKhoi.Text = Convert.ToString(n3);

    if (n4 < 4)
    {
        n5 = 12;
        TrongDinhMuc.Text = Convert.ToString(n5);
        if (n5 > n3)
            VuotDinhMuc.Text = Convert.ToString(0);
        else
            VuotDinhMuc.Text = Convert.ToString(n3 - n5);
    }
}

```

```

        else if (n4 >= 4)
        {
            n5 = n4 * 4;
            TrongDinhMuc.Text = Convert.ToString(n5);
            if (n5 > n3)
                VuotDinhMuc.Text = Convert.ToString(0);
            else
                VuotDinhMuc.Text = Convert.ToString(n3 - n5);
        }

        n5 = Convert.ToInt32(TrongDinhMuc.Text);
        n6 = Convert.ToInt32(VuotDinhMuc.Text);

        n7 = n5 * 4000 + n6 * 8000;
        TongTienSD.Text = Convert.ToString(n7) + " VND";
        PhiBVMT.Text = Convert.ToString(n7 / 10) + " VND";
        TongTienPT.Text = Convert.ToString(n7 + n7 / 10) + " VND";
    }
}

```

*** Bài 38 :

Viết chương trình Quản Lý Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ bảng DataDridView lên các Textbox
- Sử dụng được các nút Thêm, Xóa, Sửa, Lưu, Hủy, Thoát
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu

----- Đáp án mẫu như sau :

	Mã SV	Họ SV	Tên SV	Ngày Sinh	Giới Tính	Mã Khoa
▶	s001	Tran Minh	Son	01/05/1985	Nam	CNTT
	s002	Nguyen Quoc	Bao	16/05/1986	Nam	CNTT
	s003	Phan Anh	Trung	20/12/1983	Nam	QTKD
	s004	Bui Thi Anh	Thu	01/02/1985	Nữ	QTKD
	s005	Nguyen Thanh	Son	03/07/1987	Nam	DTVT

[Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code class [KetNoiDuLieu]

KetNoiDuLieu.cs X Form1.cs Form1.cs [Design]

38_SQLTamGaQLSV_ThemXoaSuaLuu.KetNoiDuLieu

```
/*  
 TamGa  
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk  
 www.tamga85.multiply.com  
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com  
  
 */  
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Data.SqlClient;  
using System.Data;  
  
namespace _38_SQLTamGaQLSV_ThemXoaSuaLuu  
{  
    public class KetNoiDuLieu  
    {  
  
        public SqlConnection cnn = new SqlConnection  
            ("Data Source=(local);Initial Catalog=QLSV;Integrated Security=True");  
  
        public void myconnect()  
        {  
            cnn.Open();  
        }  
  
        public void myclose()  
        {  
            cnn.Close();  
        }  
  
        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk  
        public DataTable taobang(string sql)  
        {  
            DataTable dt = new DataTable();  
            SqlDataAdapter ds = new SqlDataAdapter(sql, cnn);  
            ds.Fill(dt);  
            return (dt);  
        }  
  
        public void them  
            (string ma, string ho, string ten, DateTime ngaysinh, bool gioitinh, string makhoa)  
        {  
            string sql = "insert into sinhvien(masv,hosv,tensv,ngaysinh,gioitinh,makhoa)" +  
                "values('"+ma+"','"+ho+"','"+"  
                +ten+"','"+ngaysinh.ToString("yyyy-MM-dd")+"'"  
                +", '"+gioitinh+"','"+makhoa+"')";  
            SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);  
            scm.ExecuteNonQuery();  
        }  
    }  
}
```

```

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    public void xoa
        (string ma, string ho, string ten, DateTime ngaysinh, bool gioitinh, string makhoa)
    {
        string sql = "delete from sinhvien where masv='" + ma + "'";
        SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
        scm.ExecuteNonQuery();
    }

    public void sua
        (string ma, string ho, string ten, DateTime ngaysinh, bool gioitinh, string makhoa)
    {
        string sql = "update sinhvien set hosv='" + ho + "', tensv='" + ten + "', "+ 
                    "ngaysinh='" + ngaysinh.ToString("yyyy-MM-dd") + "', "+ 
                    "gioitinh='" + gioitinh + "', "+ 
                    "makhoa='" + makhoa + "' where masv='" + ma + "'";
        SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
        scm.ExecuteNonQuery();
    }
}

```

----- Và đây là code Form [Form1]

```

KetNoiDuLieu.cs Form1.cs Form1.cs [Design]
_38_SQLTamGa_QLSV_ThemXoaSuaLuu.Form1 Form1()

```

```

/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Quản Lý Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :
- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ bảng DataGridView lên các Textbox
- Sử dụng được các nút Thêm, Xóa, Sửa, Lưu, Hủy, Thoát
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _38_SQLTamGa_QLSV_ThemXoaSuaLuu
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {

```

```

        InitializeComponent();
    }

    KetNoiDuLieu kn = new KetNoiDuLieu();

    private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.Close();
        kn.myclose();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    public void LoadDuLieu()
    {
        string sql = "SELECT MASV,HOSV,TENSV,MAKHOA,NGAYSINH, "+
                     "(CASE GIOITINH WHEN 'TRUE' THEN N'Nam' ELSE N'Nữ' END) AS N'GIOITINH' "+
                     "FROM SINHVIEN";
        dataGridViewSV.DataSource = kn.taobang(sql);
    }

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        kn.myconnect();
        LoadDuLieu();
        this.btLuu.Enabled = false;
        this.btHuy.Enabled = false;
    }

    private void dataGridViewSV_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
    {
        int chiso = -1;
        DataTable bang = new DataTable();
        bang = (DataTable)dataGridViewSV.DataSource;
        chiso = dataGridViewSV.SelectedCells[0].RowIndex;
        DataRow hang = bang.Rows[chiso];

        KhungMaSV.Text = hang["masv"].ToString();
        KhungHoSV.Text = hang["hosv"].ToString();
        KhungTenSV.Text = hang["tensv"].ToString();
        KhungMaKhoa.Text = hang["makhoa"].ToString();
        KhungGioiTinh.Text = hang["gioitinh"].ToString();
        KhungNS.Value = Convert.ToDateTime(hang["ngaysinh"].ToString());
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btThem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        KhungGioiTinh.ResetText();
        KhungHoSV.ResetText();
        KhungMaKhoa.ResetText();
        KhungMaSV.ResetText();
        KhungNS.ResetText();
        KhungTenSV.ResetText();
        KhungMaSV.Focus();
    }

```

```

        this.btLuu.Enabled = true;
        this.btHuy.Enabled = true;
        this.btThem.Enabled = false;
        LoadDuLieu();
    }

    private void btLuu_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.btThem.Enabled = true;
        this.btLuu.Enabled = false;
        this.btHuy.Enabled = false;

        string s = "select * from sinhvien where masv='" + KhungMaSV.Text + "'";
        DataTable dt = new DataTable();
        dt = kn.taobang(s);
        if (dt.Rows.Count == 0)
        {
            bool gioitinh;
            if (KhungGioiTinh.Text == "Nam")
                { gioitinh = true; }
            else
                { gioitinh = false; }

            kn.them(KhungMaSV.Text, KhungHoSV.Text, KhungTenSV.Text,
                    KhungNS.Value, gioitinh, KhungMaKhoa.Text);

            KhungGioiTinh.ResetText();
            KhungHoSV.ResetText();
            KhungMaKhoa.ResetText();
            KhungMaSV.ResetText();
            KhungNS.ResetText();
            KhungTenSV.ResetText();
            KhungMaSV.Focus();
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Mã Sinh Viên đã có , vui lòng nhập lại",
                           "Tâm Gà Thông Báo", MessageBoxButtons.OK,
                           MessageBoxIcon.Information);
        }
        LoadDuLieu();
        //kn.myclose();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        string s = "select * from sinhvien where masv='" + KhungMaSV.Text + "'";
        DataTable dt = new DataTable();
        dt = kn.taobang(s);
    }

```

```

        if (dt.Rows.Count != 0)
        {
            bool gioitinh;
            if (KhungGioiTinh.Text == "Nam")
            { gioitinh = true; }
            else
            { gioitinh = false; }

            kn.xoa(KhungMaSV.Text, KhungHoSV.Text, KhungTenSV.Text,
                    KhungNS.Value, gioitinh, KhungMaKhoa.Text);

            KhungGioiTinh.ResetText();
            KhungHoSV.ResetText();
            KhungMaKhoa.ResetText();
            KhungMaSV.ResetText();
            KhungNS.ResetText();
            KhungTenSV.ResetText();
            KhungMaSV.Focus();
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Bạn chưa chọn dữ liệu để xóa",
                            "Tâm Gà Thông Báo", MessageBoxButtons.OK,
                            MessageBoxIcon.Information);
        }
        LoadDuLieu();
    }

private void btSua_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string s = "select * from sinhvien where masv='" + KhungMaSV.Text + "'";
    DataTable dt = new DataTable();
    dt = kn.taobang(s);
    if (dt.Rows.Count != 0)
    {
        bool gioitinh;
        if (KhungGioiTinh.Text == "Nam")
        { gioitinh = true; }
        else
        { gioitinh = false; }

        kn.sua(KhungMaSV.Text, KhungHoSV.Text, KhungTenSV.Text,
                KhungNS.Value, gioitinh, KhungMaKhoa.Text);
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Bạn chưa chọn dữ liệu để sửa",
                        "Tâm Gà Thông Báo", MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Information);
    }
    LoadDuLieu();
}

```

```

private void btHuy_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungGioiTinh.ResetText();
    KhungHoSV.ResetText();
    KhungMaKhoa.ResetText();
    KhungMaSV.ResetText();
    KhungNS.ResetText();
    KhungTenSV.ResetText();
    KhungMaSV.Focus();

    this.btThem.Enabled = true;
    LoadDuLieu();
}
}

```

*** Bài 39 :

Viết chương trình Thống Kê Sinh Viên theo Môn Học bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu

----- Đáp án mẫu như sau :

	Mã SV	Họ SV	Tên SV	Ngày sinh	Điểm
▶	s001	Tran Minh	Son	01/05/1985	4
	s001	Tran Minh	Son	01/05/1985	6
	s007	Phan Thi	Ha	03/07/1988	2
	s007	Phan Thi	Ha	03/07/1988	9
	s008	Tran The	Dung	21/10/1985	7

- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code class [KetNoiDuLieu]

KetNoiDuLieu.cs X Form1.cs Form1.cs [Design]

File _39_SQLTamGa_ThongKeTheoMonHoc.KetNoiDuLieu taobang(string sql)

```
/*
 * TamGa
 * www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com
 */
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Data.SqlClient;
using System.Data;

namespace _39_SQLTamGa_ThongKeTheoMonHoc
{
    public class KetNoiDuLieu
    {
        public SqlConnection cnn = new SqlConnection
            ("Data Source=(local);Initial Catalog=QLSV;Integrated Security=True");

        public void myconnect()
        { cnn.Open(); }

        public void myclose()
        { cnn.Close(); }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        public DataTable taobang(string sql)
        {
            DataTable dt = new DataTable();
            SqlDataAdapter ds = new SqlDataAdapter(sql, cnn);
            ds.Fill(dt);
            return (dt);
        }
    }
}
```

----- Và đây là code Form [Form1]

KetNoiDuLieu.cs Form1.cs X Form1.cs [Design]

File _39_SQLTamGa_ThongKeTheoMonHoc.Form1 cbMaMon_SelectedIndexChanged_1(object sender, EventArgs e)

```
/*
 * TamGa
 * www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Thống Kê Sinh Viên theo Môn Học bằng C# với database SQL trong đó :
- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
```

```

namespace _39_SQLTamGa_ThongKeTheoMonHoc
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        KetNoiDuLieu kn = new KetNoiDuLieu();

        private void Form1_Load_1(object sender, EventArgs e)
        {
            kn.myconnect();
            string sql = "SELECT * FROM MONHOC";
            cbMaMon.DataSource = kn.taobang(sql);
            cbMaMon.DisplayMember = "MAMH";
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
            kn.myclose();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void cbMaMon_SelectedIndexChanged_1(object sender, EventArgs e)
        {
            // load dữ liệu từ combobox xuống text
            string s = "select * from monhoc where mamh=''" + cbMaMon.Text + "'";
            DataTable d = kn.taobang(s);
            foreach (DataRow hang in d.Rows)
                KhungTenMon.Text = hang["TENMH"].ToString();
            foreach (DataRow hang in d.Rows)
                KhungSoTiet.Text = hang["SOTIET"].ToString();

            // load dữ liệu lên DataGridView
            string s2 = "select sv.masv,hosv,tensv,ngaysinh,diem " +
                "from SinhVien SV,KetQua KQ " +
                "where (SV.masv = KQ.masv) and (KQ.mamh= '" + cbMaMon.Text + "')";
            dataGridViewMH.DataSource = kn.taobang(s2);
        }
    }
}

```

*** Bài 40 :

Viết chương trình Thống Kê Sinh Viên theo Khoa bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu

----- **Đáp án mẫu như sau :**

THÔNG KÊ SỐ SINH VIÊN THEO KHOA

Mã Khoa	CNTT	Tên Khoa	Khoa công nghệ thông tin
		www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk	
Mã SV	Họ SV	Tên SV	Ngày Sinh
s001	Tran Minh	Son	01/05/1985
s002	Nguyen Quoc	Bao	16/05/1986
s006	Nguyen Thi	Lam	11/11/1984
s007	Phan Thi	Ha	03/07/1988
s008	Tran The	Dung	21/10/1985
s001	Tran	C	24/10/2012

Tổng số Sinh Viên 6 [Thoát](#)

- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code class [KetNoiDuLieu]

```

Form1.cs KetNoiDuLieu.cs X Form1.cs [Design]
_40_SQLTamGa_ThongKeTheoKhoa.KetNoiDuLieu taobang(string sql)

/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com
 */
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Data.SqlClient;
using System.Data;

namespace _40_SQLTamGa_ThongKeTheoKhoa
{
    public class KetNoiDuLieu
    {
        public SqlConnection cnn = new SqlConnection
            ("Data Source=(local);Initial Catalog=QLSV;Integrated Security=True");

        public void myconnect()
        { cnn.Open(); }
    }
}

```

Form1.cs KetNoiDuLieu.cs X Form1.cs [Design]

File _40_SQLTamGa_ThongKeTheoKhoa.KetNoiDuLieu

Method taobang(string sql)

```
public void myclose()
{ cnn.Close(); }

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
public DataTable taobang(string sql)
{
    DataTable dt = new DataTable();
    SqlDataAdapter ds = new SqlDataAdapter(sql, cnn);
    ds.Fill(dt);
    return (dt);
}
```

----- Và đây là code Form [Form1]

Form1.cs X KetNoiDuLieu.cs Form1.cs [Design]

File _40_SQLTamGa_ThongKeTheoKhoa.Form1

Method cbMaKhoa_SelectedIndexChanged(object

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Thống Kê Sinh Viên theo Khoa bằng C# với database SQL trong đó
- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
*/
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
```

```

namespace _40_SQLTamGa_ThongKeTheoKhoa
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        KetNoiDuLieu kn = new KetNoiDuLieu();

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
            kn.myclose();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            kn.myconnect();
            string sql = "select * from Khoa";
            cbMaKhoa.DataSource = kn.taobang(sql);
            cbMaKhoa.DisplayMember = "MAKHOA";
        }

        private void cbMaKhoa_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            // load dữ liệu từ combobox xuống text
            string s = "select * from khoa where makhoa=''" + cbMaKhoa.Text + "'";
            DataTable d = kn.taobang(s);
            foreach (DataRow hang in d.Rows)
                KhungTenKhoa.Text = hang["TENKHOA"].ToString();

            // load dữ liệu lên DataGridView
            string s1 = "select masv,hosv,tensv,ngaysinh " +
                "from SinhVien SV,Khoa KH " +
                "where (SV.makhoa = KH.makhoa) " +
                "and (KH.makhoa= '" + cbMaKhoa.Text + "')";
            dataGridViewKhoa.DataSource = kn.taobang(s1);

            string s2 = "select count(*) from SinhVien " +
                "where makhoa=''" + cbMaKhoa.Text + "' group by makhoa";
            KhungTong.Text = (dataGridViewKhoa.Rows.Count).ToString();
        }
    }
}

```

*** Bài 41 :

Viết chương trình Tìm Kiếm Thông Tin Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu

----- Đáp án mẫu như sau :

	Mã Môn Học	Tên Môn Học	Điểm Thi
▶	CNTT	Cong nghe thong tin	4
▶	CNTT	Cong nghe thong tin	6

- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code class [KetNoiDuLieu]

```
KetNoiDuLieu.cs X Form1.cs Form1.cs [Design]

/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;

namespace _41_SQLTamGa_TimThongTinSV
{
    public class KetNoiDuLieu
    {
        public SqlConnection cnn = new SqlConnection
            ("Data Source=(local);Initial Catalog=QLSV;Integrated Security=True");

        public void myconnect()
        { cnn.Open(); }
    }
}


```

```

        public void myclose()
        { cnn.Close(); }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
public DataTable taobang(string sql)
{
    DataTable dt = new DataTable();
    SqlDataAdapter ds = new SqlDataAdapter(sql, cnn);
    ds.Fill(dt);
    return (dt);
}
}

```

----- Và đây là code Form [Form1]

```

KetNoiDuLieu.cs Form1.cs X Form1.cs [Design]
_41_SQLTamGa_TimThongTinSV.Form1 btTim_Click(object sender, EventArgs e)

/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Tìm Kiếm Thông Tin Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :
- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _41_SQLTamGa_TimThongTinSV
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }
    }
}

```

```

    KetNoiDuLieu kn = new KetNoiDuLieu();

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        kn.myconnect();
        string sql = "select * from SinhVien";
        cbMaSV.DataSource = kn.taobang(sql);
        cbMaSV.DisplayMember = "MASV";
    }

    private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.Close();
        kn.myclose();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btTim_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        string s = "select hosv+tensv as 'hoten',ngaysinh, "+
                   "(case gioitinh when 'true' then N'Nam' else N'Nữ' end) as N'gioitinh',"+
                   "makhoa from SinhVien where masv='" + cbMaSV.Text + "'";
        DataTable d = kn.taobang(s);
        foreach (DataRow hang in d.Rows)
            KhungNgaySinh.Text = hang["ngaysinh"].ToString();
        foreach (DataRow hang in d.Rows)
            KhungHoTen.Text = hang["hoten"].ToString();
        foreach (DataRow hang in d.Rows)
            KhungGioiTinh.Text = hang["gioitinh"].ToString();
        foreach (DataRow hang in d.Rows)
            KhungMaKhoa.Text = hang["makhoa"].ToString();

        string s1 = "select monhoc.mamh,tenmh,diem from sinhvien,ketqua,monhoc " +
                   "where ketqua.mamh=monhoc.mamh and ketqua.masv=sinhvien.masv "+
                   "and sinhvien.masv='" + cbMaSV.Text + "'";
        dataGridViewTim.DataSource = kn.taobang(s1);
        kn.myclose();
    }
}

```

*** Bài 42 :

Viết chương trình Tìm Kiếm Kết Quả Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Tính Điểm Trung Bình của sinh viên đó theo môn học
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu

----- Đáp án mẫu như sau :

TÌM KẾT QUẢ HỌC TẬP SINH VIÊN

Nhập Mã SV	s007	Họ Tên SV	Phan Thi Ha
Ngày sinh	03/07/1988	Mã khoa	CNTT
Giới tính	Nữ	Điểm TB	5,5
<input type="button" value="Tim"/>		<input type="button" value="Thoát"/>	

	Mã MH	Tên MH	Lần Thi	Điểm
▶	CNTT	Cong nghe thong tin	1	2
	CNTT	Cong nghe thong tin	2	9

www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
Email : tamgaalbum@yahoo.com Phone: 01283.98.69.98

- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code class [KetNoiDuLieu]

```

KetNoiDuLieu.cs  Form1.cs  Form1.cs [Design]
_42_SQLTamGa_TimKetQuaSV.KetNoiDuLieu  taobang(string sql)

/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;

namespace _42_SQLTamGa_TimKetQuaSV
{
    public class KetNoiDuLieu
    {
        public SqlConnection cnn = new SqlConnection
            ("Data Source=(local);Initial Catalog=QLSV;Integrated Security=True");

        public void myconnect()
        { cnn.Open(); }
    }
}

```

```

        public void myclose()
        { cnn.Close(); }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
public DataTable taobang(string sql)
{
    DataTable dt = new DataTable();
    SqlDataAdapter ds = new SqlDataAdapter(sql, cnn);
    ds.Fill(dt);
    return (dt);
}
}

```

----- Và đây là code Form [Form1]

```

KetNoiDuLieu.cs Form1.cs X Form1.cs [Design]
_42_SQLTamGa_TimKetQuaSV.Form1 btTim_Click(object sender, EventArgs e)
/*
 * TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Tìm Kiếm Kết Quả Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :
- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Tính Điểm Trung Bình của sinh viên đó theo môn học
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _42_SQLTamGa_TimKetQuaSV
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {

```

```

        InitializeComponent();
    }

    KetNoiDuLieu kn = new KetNoiDuLieu();

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        kn.myconnect();
        string sql = "select * from SinhVien";
        cbMaSV.DataSource = kn.taobang(sql);
        cbMaSV.DisplayMember = "MASV";
    }

    private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.Close();
        kn.myclose();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btTim_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        string s = "select hosv+tensv as 'hoten',ngaysinh," +
                   "(case gioitinh when 'true' then N'Nam' else N'Nữ' end) as N'gioitinh'," +
                   "makhoa from SinhVien where masv=''" + cbMaSV.Text + "'";
        DataTable d = kn.taobang(s);
        foreach (DataRow hang in d.Rows)
            KhungNgaySinh.Text = hang["ngaysinh"].ToString();
        foreach (DataRow hang in d.Rows)

            KhungHoTen.Text = hang["hoten"].ToString();
        foreach (DataRow hang in d.Rows)
            KhungGioiTinh.Text = hang["gioitinh"].ToString();
        foreach (DataRow hang in d.Rows)
            KhungMaKhoa.Text = hang["makhoa"].ToString();

        string s1 = "select avg(diem) as diem from ketqua " +
                   " where masv=''" + cbMaSV.Text + "' ";
        DataTable d1 = kn.taobang(s1);
        foreach (DataRow hang in d1.Rows)
            KhungDiemTB.Text = (hang["diem"].ToString()).Substring(0,3);

        string s2 = "select mh.mamh,tenmh,lanthi,diem " +
                   "from sinhvien sv,monhoc mh,ketqua kq " +
                   "where (sv.masv = kq.masv and kq.mamh = mh.mamh) " +
                   "and sv.masv=''" + cbMaSV.Text + "' ";
        dataGridViewTim.DataSource = kn.taobang(s2);
        kn.myclose();
    }
}

```

*** Bài 43 :

Viết chương trình Quản Lý Khoa bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Tính Tổng các Khoa.
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
- Sử dụng nút Thêm , Lưu , Xóa , Sửa , Hủy , Thoát

----- Đáp án mẫu như sau :

QUẢN LÝ KHOA tamgaalbum@gmail.com

Mã Khoa	DTVT	Tên Khoa	Khoa dien tu vien thong										
Tổng Khoa	4	www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mã Khoa</th> <th>Tên Khoa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AVAN</td> <td>Khoa anh van</td> </tr> <tr> <td>CNTT</td> <td>Khoa cong nghe thong tin</td> </tr> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <td>DTVT</td> <td>Khoa dien tu vien thong</td> </tr> <tr> <td>QTKD</td> <td>Khoa quan tri kinh doanh</td> </tr> </tbody> </table>				Mã Khoa	Tên Khoa	AVAN	Khoa anh van	CNTT	Khoa cong nghe thong tin	DTVT	Khoa dien tu vien thong	QTKD	Khoa quan tri kinh doanh
Mã Khoa	Tên Khoa												
AVAN	Khoa anh van												
CNTT	Khoa cong nghe thong tin												
DTVT	Khoa dien tu vien thong												
QTKD	Khoa quan tri kinh doanh												
<input type="button" value="Thêm"/> <input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Lưu"/> <input type="button" value="Hủy"/> <input type="button" value="Thoát"/>													

- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code class [KetNoiDuLieu]

```

KetNoiDuLieu.cs X Form1.cs Form1.cs [Design]
_43_SQLTamGa_QuanLyKhoa.KetNoiDuLieu xoa(string makhoa, string tenkhoa)

/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com
 */
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;

namespace _43_SQLTamGa_QuanLyKhoa
{
    public class KetNoiDuLieu
    {
        public SqlConnection cnn = new SqlConnection
            ("Data Source=(local);Initial Catalog=QLSV;Integrated Security=True");

        public void myconnect()
        { cnn.Open(); }

        public void myclose()
        { cnn.Close(); }
    }
}

```

```

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
public DataTable taobang(string sql)
{
    DataTable dt = new DataTable();
    SqlDataAdapter ds = new SqlDataAdapter(sql, cnn);
    ds.Fill(dt);
    return (dt);
}

public void them(string makhoa, string tenkhoa)
{
    string sql = "insert into khoa(makhoa,tenkhoa) " +
                 "values('" + makhoa + "','" + tenkhoa + "')";
    SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
    scm.ExecuteNonQuery();
}

public void sua(string makhoa, string tenkhoa)
{
    string sql = "update khoa set tenkhoa='" + tenkhoa + "' " +
                 "where makhoa='" + makhoa + "'";
    SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
    scm.ExecuteNonQuery();
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
public void xoa(string makhoa, string tenkhoa)
{
    string sql = "delete from khoa where makhoa='" + makhoa + "'";
    SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
    scm.ExecuteNonQuery();
}
}

```

----- Và đây là code Form [Form1]

KetNoiDuLieu.cs Form1.cs X Form1.cs [Design]

43_SQLTamGa_QuanLyKhoa.Form1 btLuu_Click(object sender, EventArgs e)

```

/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Quản Lý Khoa bằng C# với database SQL trong đó :
- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Tính Tổng các Khoa.
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
- Sử dụng nút Thêm , Lưu , Xóa , Sửa , Hủy , Thoát
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _43_SQLTamGa_QuanLyKhoa
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {

```

```
        InitializeComponent();
    }

    KetNoiDuLieu kn = new KetNoiDuLieu();

    public void LoadDuLieu()
    {
        string sql = "select * from Khoa";
        dataGridViewKhoa.DataSource = kn.taobang(sql);

        string s2 = "select count(*) from Khoa "+
                    "where makhoa='" + KhungMaKhoa.Text + "' group by makhoa";
        KhungTong.Text = (dataGridViewKhoa.Rows.Count).ToString();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        kn.myconnect();
        LoadDuLieu();
        btLuu.Enabled = false;
        btHuy.Enabled = false;
    }

    private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.Close();
        kn.myclose();
    }

    private void dataGridViewKhoa_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
    {
        int chiso = -1;
        DataTable bang = new DataTable();
        bang = (DataTable)dataGridViewKhoa.DataSource;
        chiso = dataGridViewKhoa.SelectedCells[0].RowIndex;
        DataRow hang = bang.Rows[chiso];

        KhungMaKhoa.Text = hang["makhoa"].ToString();
        KhungTenKhoa.Text = hang["tenkhoa"].ToString();
    }

    int flag;      // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btThem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        flag = 0;
        btLuu.Enabled = true;
        btHuy.Enabled = true;

        btSua.Enabled = false;
        btThem.Enabled = false;
        btXoa.Enabled = false;
    }
```

```

private void btSua_Click(object sender, EventArgs e)
{
    flag = 1;
    KhungMaKhoa.Enabled = false;
    btLuu.Enabled = true;
    btHuy.Enabled = true;

    btSua.Enabled = false;
    btThem.Enabled = false;
    btXoa.Enabled = false;
}

private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string s = "select * from khoa where makhoa='" + KhungMaKhoa.Text + "'";
    DataTable dt = new DataTable();
    dt = kn.taobang(s);

    if (dt.Rows.Count != 0)
    {
        kn.xoa(KhungMaKhoa.Text, KhungTenKhoa.Text);
        KhungMaKhoa.ResetText();
        KhungTenKhoa.ResetText();
    }
    else
        MessageBox.Show("Bạn chưa chọn dữ liệu để xóa", "Tâm Gà Thông Báo",
                       MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

    LoadDuLieu();
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btHuy_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungMaKhoa.ResetText();
    KhungTenKhoa.ResetText();
    KhungMaKhoa.Focus();

    btLuu.Enabled = false;
    btHuy.Enabled = false;

    btSua.Enabled = true;
    btThem.Enabled = true;
    btXoa.Enabled = true;
    LoadDuLieu();
}

private void btLuu_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (flag == 0) // Thêm dữ liệu
    {
        string s = "select * from khoa where makhoa='" + KhungMaKhoa.Text + "'";
        DataTable dt = new DataTable();
        dt = kn.taobang(s);
    }
}

```

```

        if (KhungMaKhoa.Text == "" || KhungTenKhoa.Text == "")
            MessageBox.Show("Bạn chưa chọn dữ liệu để thêm", "Tâm Gà Thông Báo",
                           MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
        else if (dt.Rows.Count != 0)
            MessageBox.Show("Dữ liệu đã có rồi, mời bạn nhập lại", "Tâm Gà Thông Báo",
                           MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
        else
            kn.them(KhungMaKhoa.Text, KhungTenKhoa.Text);

            KhungMaKhoa.ResetText();
            KhungTenKhoa.ResetText();
            KhungMaKhoa.Focus();

            btLuu.Enabled = false;
            btHuy.Enabled = false;

            btSua.Enabled = true;
            btThem.Enabled = true;
            btXoa.Enabled = true;
            LoadDuLieu();
    }

    else if (flag == 1) // Sửa dữ liệu           www.tamga.tk      www.c10mt.tk
    {
        string s = "select * from khoa where makhoa=" + KhungMaKhoa.Text + "";
        DataTable dt = new DataTable();
        dt = kn.taobang(s);

        kn.sua(KhungMaKhoa.Text, KhungTenKhoa.Text);
        KhungMaKhoa.ResetText();
        KhungTenKhoa.ResetText();

        btLuu.Enabled = false;
        btHuy.Enabled = false;

        btSua.Enabled = true;
        btThem.Enabled = true;
        btXoa.Enabled = true;
        LoadDuLieu();
    }
}

```

*** Bài 44 :

Viết chương trình Quản Lý Điểm của Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
- Sử dụng nút Thêm , Lưu , Xóa , Sửa , Hủy , Thoát
- Tính tổng số lần thi của sinh viên

Chú ý :

- Có sử dụng việc bắt lỗi.
- Khi nhập Mã SV vào dữ liệu quá 2 lần sẽ không được lưu.
- Khi nhập trong số lần thi của lần 1 và lần 2 là số khác sẽ báo lỗi không cho lưu.

----- Đáp án mẫu như sau :

Form1

QUẢN LÝ ĐIỂM

tamgaalbum@gmail.com

Mã SV	s001	Họ Tên SV	Tran MinhSon
Mã MH	CNTT	Tên MH	Cong nghe thong tin

	Mã SV	Mã Môn Học	Lần Thi	Điểm
▶	s001	CNTT	1	4
	s001	CNTT	2	6
	s003	QTKD	1	3
	s003	QTKD	2	6
	s004	OTKD	1	5

Điểm Thi

Lần (1)	1	Điểm	4
Lần (2)	2	Điểm	6
Tổng số lần có điểm	2		

www.c10maytinh.tk www.c10mt.tk

- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code class [KetNoiDuLieu]

```
KetNoiDuLieu.cs X Form1.cs Form1.cs [Design]

/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com
 */

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;

namespace _44_SQLTamGa_QuanLyDiem
{
    class KetNoiDuLieu
    {
        public SqlConnection cnn = new SqlConnection
            ("Data Source=(local);Initial Catalog=QLSV;Integrated Security=True");

        public void myconnect()
        { cnn.Open(); }

        public void myclose()
        { cnn.Close(); }
    }
}


```

```

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
public DataTable taobang(string sql)
{
    DataTable dt = new DataTable();
    SqlDataAdapter ds = new SqlDataAdapter(sql, cnn);
    ds.Fill(dt);
    return (dt);
}

public void them(string masinhvien, string mamonhoc, string lanthi, string diem)
{
    string sql = "insert into ketqua(masv,mamh,lanthi,diem) "+
    "values('" + masinhvien + "','" + mamonhoc + "','" + lanthi + "','" + diem + "')";
    SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
    scm.ExecuteNonQuery();
}

public void sua(string masinhvien, string mamonhoc, string lanthi, string diem)
{
    string sql = "update ketqua set mamh='" + mamonhoc + "',diem='" + diem + "' "+
    "where ( masv= '" + masinhvien + "' and lanthi=' " + lanthi + "' )";
    SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
    scm.ExecuteNonQuery();
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
public void xoa(string masinhvien, string mamonhoc, string lanthi, string diem)
{
    string sql = "delete from ketqua where masv=' " + masinhvien + "'";
    SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
    scm.ExecuteNonQuery();
}
}

```

----- Và đây là code Form [Form1]

KetNoiDuLieu.cs Form1.cs **Form1.cs [Design]**

44_SQLTamGa_QuanLyDiem.Form1 btLuu_Click(object sender, EventArgs e)

```

/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Quản Lý Điểm của Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :
- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiển thị thông tin từ ComboBox sẽ hiện lên Textbox và DataGridView
- Có sử dụng Class để kết nối dữ liệu
- Sử dụng nút Thêm , Lưu , Xóa , Sửa , Hủy , Thoát
- Tính tổng số lần thi của sinh viên

Chú ý :
- Có sử dụng việc bắt lỗi.
---- Khi nhập Mã SV vào dữ liệu quá 2 lần sẽ không được lưu.
---- Khi nhập trong số lần thi của lần 1 và lần 2 là số khác sẽ báo lỗi không cho lưu.
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

```

```
namespace _44_SQLTamGa_QuanLyDiem
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        KetNoiDuLieu kn = new KetNoiDuLieu();

        public void LoadDuLieu()
        {
            string sql = "SELECT * FROM KETQUA";
            dataGridViewDiem.DataSource = kn.taobang(sql);
        }

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            kn.myconnect();
            LoadDuLieu();
            btLuu.Enabled = false;
            btHuy.Enabled = false;
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
            kn.myclose();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        int chiso = -1;
        private void dataGridViewDiem_CellContentClick
            (object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
        {
            DataTable bang = new DataTable();
            bang = (DataTable)dataGridViewDiem.DataSource;
            chiso = dataGridViewDiem.SelectedCells[0].RowIndex;
            DataRow hang = bang.Rows[chiso];

            KhungMaSV.Text = hang["MASV"].ToString();
            KhungMaMH.Text = hang["MAMH"].ToString();

            string n1 = hang["LANTHI"].ToString();
        }
    }
}
```

```

if (Convert.ToInt32(n1) == 1 && Convert.ToInt32(n1) == 2)
{
    KhungLan1.Text = hang["LANTHI"].ToString();
    KhungLan2.Text = hang["LANTHI"].ToString();
}
else if (Convert.ToInt32(n1) == 2)
{
    KhungLan2.Text = hang["LANTHI"].ToString();
    KhungLan1.Text = "";
    DiemLan1.Text = "";
}
else if (Convert.ToInt32(n1) == 1)
{
    KhungLan1.Text = hang["LANTHI"].ToString();
    KhungLan2.Text = "";
    DiemLan2.Text = "";
}

// Tâm Gà lấy thông tin về Điểm      www.tamga.tk      www.c10mt.tk
string s = "SELECT DIEM FROM KETQUA WHERE LANTHI='1' "+
           "AND MASV=' " + hang["MASV"].ToString() + "' ";
DataTable diem1 = kn.taobang(s);
foreach (DataRow hang1 in diem1.Rows)
    DiemLan1.Text = hang1["DIEM"].ToString();

string s1 = "SELECT DIEM FROM KETQUA WHERE LANTHI='2' "+
           "AND MASV=' " + hang["MASV"].ToString() + "' ";
DataTable diem2 = kn.taobang(s1);
foreach (DataRow hang2 in diem2.Rows)
    DiemLan2.Text = hang2["DIEM"].ToString();

// Tâm Gà lấy thông tin về số Lần Thi www.tamga.tk      www.c10mt.tk
string s2 = "SELECT LANTHI FROM KETQUA WHERE LANTHI='1' "+
           "AND MASV=' " + KhungMaSV.Text + "' ";
DataTable lanthi1 = kn.taobang(s2);
foreach (DataRow hang3 in lanthi1.Rows)
    KhungLan1.Text = hang3["LANTHI"].ToString();

string s3 = "SELECT LANTHI FROM KETQUA WHERE LANTHI='2' "+
           "AND MASV=' " + KhungMaSV.Text + "' ";
DataTable lanthi2 = kn.taobang(s3);
foreach (DataRow hang4 in lanthi2.Rows)
    KhungLan2.Text = hang4["LANTHI"].ToString();

// Tâm Gà lấy thông tin về Tên Môn Học  www.tamga.tk  www.c10mt.tk
string s4 = "SELECT TENMH FROM MONHOC MH,KETQUA KQ "+
           "WHERE (MH.MAMH = KQ.MAMH) AND MASV=' " + KhungMaSV.Text + "' ";
DataTable tenmonhoc = kn.taobang(s4);
foreach (DataRow hang5 in tenmonhoc.Rows)
    KhungTenMH.Text = hang5["TENMH"].ToString();

```

```

        // Tâm Gà lấy thông tin về Họ và Tên của sinh viên
        string s5 = "SELECT (HOSV + TENSV) AS 'HOTEN' FROM SINHVIEN SV,KETQUA KQ "+
                    "WHERE (SV.MASV = KQ.MASV) AND SV.MASV=''' + KhungMaSV.Text + ''' ";
        DataTable hotensv = kn.taobang(s5);
        foreach (DataRow hang6 in hotensv.Rows)
            KhungHoTen.Text = hang6["HOTEN"].ToString();

        // Tâm Gà đếm tổng số lần thi của sinh viên
        string s6 = "SELECT COUNT(*) AS 'SOLAN' FROM KETQUA "+
                    "WHERE MASV=''' + KhungMaSV.Text + ''' GROUP BY MASV ";
        DataTable demsl = kn.taobang(s6);
        foreach (DataRow hang7 in demsl.Rows)
            KhungTongLanThi.Text = hang7["SOLAN"].ToString();

        LoadDuLieu();
    }

    int flag;
    private void btThem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        flag = 0;
        btLuu.Enabled = true;
        btHuy.Enabled = true;

        btSua.Enabled = false;
        btThem.Enabled = false;
        btXoa.Enabled = false;
    }

    private void btSua_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        flag = 1;

        btLuu.Enabled = true;
        btHuy.Enabled = true;

        btSua.Enabled = false;
        btThem.Enabled = false;
        btXoa.Enabled = false;
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        string s = "select * from ketqua where masv=''' + KhungMaSV.Text + '''";
        DataTable dt = new DataTable();
        dt = kn.taobang(s);

        if (dt.Rows.Count != 0)
        {
            if (KhungLan1.Text != "" && KhungLan2.Text == "")
                kn.xoa(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, KhungLan1.Text, DiemLan1.Text);
            else if (KhungLan2.Text != "" && KhungLan1.Text == "")
                kn.xoa(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, KhungLan2.Text, DiemLan2.Text);
            else if (KhungLan1.Text != "" && KhungLan2.Text != "")
            {

```

```

        kn.xoa(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, KhungLan1.Text, DiemLan1.Text);
        kn.xoa(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, KhungLan2.Text, DiemLan2.Text);
    }

    KhungMaSV.ResetText();
    KhungMaMH.ResetText();
    KhungHoTen.ResetText();
    KhungLan1.ResetText();
    KhungLan2.ResetText();
    DiemLan1.ResetText();
    DiemLan2.ResetText();
    KhungTongLanThi.ResetText();
    KhungTenMH.ResetText();
    KhungMaSV.Focus();
}
else
    MessageBox.Show("Bạn chưa chọn dữ liệu để xóa", "Tâm Gà Thông Báo",
                    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

LoadDuLieu();
}

private void btHuy_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungMaSV.ResetText();
    KhungMaMH.ResetText();
    KhungHoTen.ResetText();
    KhungLan1.ResetText();
    KhungLan2.ResetText();
    DiemLan1.ResetText();
    DiemLan2.ResetText();
    KhungTongLanThi.ResetText();
    KhungTenMH.ResetText();
    KhungMaSV.Focus();

    this.btThem.Enabled = true;
    LoadDuLieu();
}

private void btLuu_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungTongLanThi.ResetText();

    if (flag == 0) // Thêm dữ liệu           www.tamga.tk   www.c10mt.tk
    {
        string s = "select * from ketqua where masv=''" + KhungMaSV.Text + "'";
        DataTable dt = new DataTable();
        dt = kn.taobang(s);

        if(dt.Rows.Count != 2)
        {
            if (KhungLan1.Text == "1" && KhungLan2.Text == "")
                kn.them(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, "1", DiemLan1.Text);
            else if (KhungLan2.Text == "2" && KhungLan1.Text == "")
                kn.them(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, "2", DiemLan2.Text);
            else if (KhungLan1.Text == "1" && KhungLan2.Text == "2")
            {

```

```

        kn.them(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, "1", DiemLan1.Text);
        kn.them(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, "2", DiemLan2.Text);
    }

    else
    {
        MessageBox.Show("Bạn nhập số lần thi bị lỗi. " +
                        "\r\n Chú ý Lần 1 chỉ được nhập 1," +
                        "\r\n Lần 2 chỉ được nhập 2", "Tâm Gà Thông Báo",
                        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
    }
}

MessageBox.Show("Bạn nhập trùng Mã Số SV " + "\r\n Chú ý" +
                "\r\n -- Dữ liệu không thể có MSSV quá 2 lần" +
                "\r\n -- www.tamga.tk", "Tâm Gà Thông Báo",
                MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

KhungMaSV.ResetText();
KhungMaMH.ResetText();
KhungHoTen.ResetText();
KhungLan1.ResetText();
KhungLan2.ResetText();
DiemLan1.ResetText();
DiemLan2.ResetText();
KhungTenMH.ResetText();
KhungMaSV.Focus();

btLuu.Enabled = false;
btHuy.Enabled = false;

btSua.Enabled = true;
btThem.Enabled = true;
btXoa.Enabled = true;

LoadDuLieu();
}

else if (flag == 1) // Sửa dữ liệu           www.tamga.tk      www.c10mt.tk
{
    string s = "select * from ketqua where masv='" + KhungMaSV.Text + "'";
    DataTable dt = new DataTable();
    dt = kn.taobang(s);

    if (KhungLan1.Text != "" & KhungLan2.Text == "")
        kn.sua(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, KhungLan1.Text, DiemLan1.Text);
    else if (KhungLan2.Text != "" & KhungLan1.Text == "")
        kn.sua(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, KhungLan2.Text, DiemLan2.Text);
    else if (KhungLan1.Text != "" & KhungLan2.Text != "")
    {
        kn.sua(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, KhungLan1.Text, DiemLan1.Text);
        kn.sua(KhungMaSV.Text, KhungMaMH.Text, KhungLan2.Text, DiemLan2.Text);
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Bạn sửa số lần thi bị lỗi. " +
                        "\r\n Chú ý Lần 1 chỉ được nhập 1," +
                        "\r\n Lần 2 chỉ được nhập 2", "Tâm Gà Thông Báo",
                        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
    }
}

```

```
}

KhungMaSV.ResetText();
KhungMaMH.ResetText();
KhungHoTen.ResetText();
KhungLan1.ResetText();
KhungLan2.ResetText();
DiemLan1.ResetText();
DiemLan2.ResetText();
KhungTongLanThi.ResetText();
KhungTenMH.ResetText();
KhungMaSV.Focus();

btLuu.Enabled = false;
btHuy.Enabled = false;

btSua.Enabled = true;
btThem.Enabled = true;
btXoa.Enabled = true;

LoadDuLieu();
```

*** Bài 45:

Viết chương trình Quản Lý Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
 - Có sử dụng Class để Kết Nối Dữ Liệu
 - Sử dụng được các Form
 - Quản Lý Sinh Viên
 - Quản Lý Khoa
 - Quản Lý Điểm
 - Thống Kê Theo Khoa
 - Thống Kê Theo Môn Học
 - Tìm Kiếm Kết Quả Sinh Viên
 - Tìm Kiếm Thông Tin Sinh Viên

Chú ý:

- Có sử dụng việc bắt lỗi.
==== Phần này Tâm Gà đã giải và chia ra thành từng phần nhỏ.
Các bạn dựa theo từng phần nhỏ để ráp lại thành một bài tập hoàn chỉnh nhé.
 - **Đáp án mẫu như sau :**



- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code KetNoiDuLieu

```

Form1.cs* KetNoiDuLieu.cs X Form1.cs [Design]*
_45_SQLTamGaQLSV.KetNoiDuLieu cnn

/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

 ===== Cần thận , coi chừng lộn tùm lum đấy nhé , bạn hãy làm theo Tâm Gà nhé.
 */

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;

namespace _45_SQLTamGaQLSV
{
    class KetNoiDuLieu
    {
        public SqlConnection cnn = new SqlConnection
            ("Data Source=(local);Initial Catalog=QLSV;Integrated Security=True");

        public void myconnect()
        {
            cnn.Open();
        }
    }
}

```

```
public void myclose()
{
    cnn.Close();
}

// www.tamga.tk  www.c10mt.tk   www.c10maytinh.tk
public DataTable taobang(string sql)
{
    DataTable dt = new DataTable();
    SqlDataAdapter ds = new SqlDataAdapter(sql, cnn);
    ds.Fill(dt);
    return (dt);
}

public void them1
(string ma, string ho, string ten, DateTime ngaysinh, bool gioitinh, string makhoa)
{
    string sql = "insert into sinhvien(masv,hosv,tensv,ngaysinh,gioitinh,makhoa)+" +
        "values('" + ma + "','" + ho + "','" + ten + "','" + +
        "'" + ngaysinh.ToString() + "','" + gioitinh + "','" +
        "'" + makhoa + "')";
    SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
    scm.ExecuteNonQuery();
}

public void xoal
(string ma, string ho, string ten, DateTime ngaysinh, bool gioitinh, string makhoa)
{
    string sql = "delete from sinhvien where masv='" + ma + "'";
    SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
    scm.ExecuteNonQuery();
}

public void sua1
(string ma, string ho, string ten, DateTime ngaysinh, bool gioitinh, string makhoa)
{
    string sql = "update sinhvien set hosv='" + ho + "',tensv='" + ten + "', " +
        "ngaysinh='" + ngaysinh.ToString() + "', " +
        "gioitinh='" + gioitinh + "',makhoa='" + makhoa + "' " +
        "where masv='" + ma + "'";
    SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
    scm.ExecuteNonQuery();
}
```

```

        // Tâm Gà Quản Lý Theo Khoa

    public void them2(string makhoa, string tenkhoa)
    {
        string sql = "insert into khoa(makhoa,tenkhoa) " +
                     "values('" + makhoa + "','" + tenkhoa + "')";
        SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
        scm.ExecuteNonQuery();
    }

    public void sua2(string makhoa, string tenkhoa)
    {
        string sql = "update khoa set tenkhoa='" + tenkhoa + "' " +
                     "where makhoa='" + makhoa + "'";
        SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
        scm.ExecuteNonQuery();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    public void xoa2(string makhoa, string tenkhoa)
    {
        string sql = "delete from khoa where makhoa='" + makhoa + "'";
        SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
        scm.ExecuteNonQuery();
    }

        // Tâm Gà quản lý theo Kết Quả
    public void them3(string masinhvien, string mamonhoc, string lanthi, string diem)
    {
        string sql = "insert into ketqua(masv,mamh,lanthi,diem) " +
                     "values('" + masinhvien + "','" + mamonhoc + "','" + lanthi + "','" + diem + "')";
        SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
        scm.ExecuteNonQuery();
    }

    public void sua3(string masinhvien, string mamonhoc, string lanthi, string diem)
    {
        string sql = "update ketqua set mamh='" + mamonhoc + "',diem='" + diem + "' " +
                     "where ( masv= '" + masinhvien + "' and lanthi= '" + lanthi + "' )";
        SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
        scm.ExecuteNonQuery();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    public void xoa3(string masinhvien, string mamonhoc, string lanthi, string diem)
    {
        string sql = "delete from ketqua where masv='" + masinhvien + "'";
        SqlCommand scm = new SqlCommand(sql, cnn);
        scm.ExecuteNonQuery();
    }
}

```

----- Và đây là code Form [Form1]

Form1.cs* X Form1.cs [Design]*

45_SQLTamGa_QLSV.Form1 Form1()

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Quản Lý Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :
- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Sử dụng được các Form
---- Quản Lý Sinh Viên
---- Quản Lý Khoa
---- Quản Lý Điểm
---- Thống Kê Theo Khoa
---- Thống Kê Theo Môn Học
---- Tìm Kiếm Kết Quả Sinh Viên
---- Tìm Kiếm Thông Tin Sinh Viên
Chú ý :
- Có sử dụng việc bắt lỗi.
*** Phần này Tâm Gà đã giải và chia ra thành từng phần nhỏ.
Các bạn dựa theo từng phần nhỏ để ráp lại thành một bài tập hoàn chỉnh nhé.
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _45_SQLTamGa_QLSV
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btSinhVien_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            FormSinhVien _frmSinhVien = new FormSinhVien();
            _frmSinhVien.Show();
        }

        private void btKhoa_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            FormKhoa _frmKhoa = new FormKhoa();
            _frmKhoa.Show();
        }
    }
}
```

```
        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (MessageBox.Show("Bạn có muốn thoát hay không?", "Thoát",
            MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.Yes)
        {
            Close();
            System.Windows.Forms.Application.Exit();
        }
    }

    private void thoátToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Close();
        System.Windows.Forms.Application.Exit();
    }

    private void sinhViênToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        FormSinhVien _frmSinhVien = new FormSinhVien();
        _frmSinhVien.Show();
    }

    private void khoaToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        FormKhoa _frmKhoa = new FormKhoa();
        _frmKhoa.Show();
    }

    private void kếtQuảToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        FormKetQua _frmKetQua= new FormKetQua();
        _frmKetQua.Show();
    }

    private void thốngKêSVTheoKhoaToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        FormThongKeSVKhoa _frmThongKeSVKhoa = new FormThongKeSVKhoa();
        _frmThongKeSVKhoa.Show();
    }

    private void thốngKêSVTheoMônToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        FormThongKeSVMon _frmThongKeSVMon = new FormThongKeSVMon();
        _frmThongKeSVMon.Show();
    }

    private void kếtQuảHọcTậpToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        FormTimKiemKetQua _frmTimKiemHocTap = new FormTimKiemKetQua();
        _frmTimKiemHocTap.Show();
    }

    private void thôngTinSinhViênToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        FormTimKiemThongTin _frmTimKiemThongTin = new FormTimKiemThongTin();
        _frmTimKiemThongTin.Show();
    }
}
```

*** Bài 46 : Quản Lý Thông Tin Sinh Viên - Cách 2

Viết chương trình Quản Lý Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :

- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ bảng DataGridView lên các Textbox
- Sử dụng được các nút Thêm, Xóa, Sửa, Lưu, Hủy, Thoát

Chú ý :

- Có sử dụng việc bắt lỗi.
- Không dùng Class để Kết Nối Dữ Liệu mà chạy trực tiếp câu lệnh SQL trên Form
- Dữ liệu SQL Server Quản Lý Sinh Viên sử dụng của cô Thà thay cho dữ liệu của cô Oanh

----- Đáp án mẫu như sau :

Form1

QUẢN LÝ THÔNG TIN SINH VIÊN

Cách 2

Mã SV	T05	Họ SV	Tam	Tên SV	Ga
Mã Khoa	CN	Ngày sinh	09/23/1985	Giới tính	Nam

www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk www.tamga.tk tamgaalbum@yahoo.com Phone: 01283.98.69.98

	Mã SV	Họ SV	Tên SV	Ngày Sinh	Giới tính	Mã Khoa
	C04	Nguyễn Hoàng	Hưng	03/19/1990	Nam	CN
	T00	Lê	Tuấn	02/15/1991	Nam	TO
	T01	Bùi Minh	Khánh	04/09/1990	Nam	TO
	T02	Trần Thị	Lan	03/04/1990	Nữ	TO
	T03	Lê	Thiện	05/18/1990	Nam	TO
	T04	Lê Thị	Thảo	03/27/1990	Nữ	TO
▶	T05	Tam	Ga	09/23/1985	Nam	CN

Thêm Sửa Xóa Lưu Hủy Thoát

Chú ý : Đây là dữ liệu SQL Quản Lý Sinh Viên của cô Thà. Khác nhiều so với dữ liệu của cô Oanh. Form viết không dùng Class để Kết Nối Dữ Liệu. Chạy câu lệnh SQL trực tiếp trên Form.

- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code Form [Form1]

Form1.cs X Form1.cs [Design]

46_TamGa_SQL_QLSV.Form1 Form1()

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập :
Viết chương trình Quản Lý Sinh Viên bằng C# với database SQL trong đó :
- Load dữ liệu từ file SQL vào Visual Studio
- Click hiện thông tin từ bảng DataGridView lên các Textbox
- Sử dụng được các nút Thêm, Xóa, Sửa, Lưu, Hủy, Thoát

Chú ý :
- Có sử dụng việc bắt lỗi.
- Không dùng Class để Kết Nối Dữ Liệu mà chạy trực tiếp câu lệnh SQL trên Form
- Dữ liệu SQL Server Quản Lý Sinh Viên sử dụng của cô Thà thay cho dữ liệu của cô Oanh

*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _46_TamGa_SQL_QLSV
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        public SqlConnection getconnect()
        {
            return new SqlConnection
                ("Data Source=(local);Initial Catalog=QLSINHVIEN;Integrated Security=True");
        }

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            SqlConnection cnn = getconnect();
            SqlDataAdapter ds = new SqlDataAdapter("Select Ma_Sinh_Vien,Ho_Sinh_Vien, " +
                "Ten_Sinh_Vien,Ngay_Sinh, " +
                "(Case Gioi_Tinh When 'True' Then N'Nam' Else N'Nữ' End) As N'Gioi_Tinh', " +
                "Ma_khoa From Sinh_Vien", cnn);
            DataTable dt = new DataTable();
            ds.Fill(dt);
            dataGridViewSV.DataSource = dt ;
        }
    }
}
```

```

        btLuu.Enabled = false;
        btHuy.Enabled = false;
    }

    private void dataGridViewSV_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
    {
        int dong = e.RowIndex;
        KhungMaSV.Text = dataGridViewSV.Rows[dong].Cells[0].Value.ToString();
        KhungHoSV.Text = dataGridViewSV.Rows[dong].Cells[1].Value.ToString();
        KhungTenSV.Text = dataGridViewSV.Rows[dong].Cells[2].Value.ToString();
        KhungNS.Text = dataGridViewSV.Rows[dong].Cells[3].Value.ToString();
        KhungGioiTinh.Text = dataGridViewSV.Rows[dong].Cells[4].Value.ToString();
        KhungMaKhoa.Text = dataGridViewSV.Rows[dong].Cells[5].Value.ToString();
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.Close();
    }

    int flag;
    private void btThem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        flag = 0;
        btLuu.Enabled = true;
        btHuy.Enabled = true;

        btSua.Enabled = false;
        btThem.Enabled = false;
        btXoa.Enabled = false;
    }

    private void btXoa_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        SqlConnection con = getconnect();
        con.Open();

        try
        {
            SqlCommand cmd = new SqlCommand();
            cmd.Connection = con;
            cmd.CommandType = CommandType.Text;
            cmd.CommandText = System.String.Concat("Delete From Sinh_Vien " +
                "Where Ma_Sinh_Vien=" + KhungMaSV.Text.ToString() + "'");
            cmd.CommandType = CommandType.Text;
            cmd.ExecuteNonQuery();

            KhungGioiTinh.ResetText();
            KhungHoSV.ResetText();
            KhungMaKhoa.ResetText();
            KhungMaSV.ResetText();
            KhungNS.ResetText();
            KhungTenSV.ResetText();
            KhungMaSV.Focus();
        }
    }
}

```

```

        Form1_Load(sender, e);
    }
    catch (Exception)
    {
        MessageBox.Show("Bạn chưa chọn dữ liệu xóa");
    }
    con.Close();
}

private void btSua_Click(object sender, EventArgs e)
{
    flag = 1;
    KhungMaSV.Enabled = false;
    btLuu.Enabled = true;
    btHuy.Enabled = true;

    btSua.Enabled = false;
    btThem.Enabled = false;
    btXoa.Enabled = false;
}

private void btHuy_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KhungMaSV.ResetText();
    KhungHoSV.ResetText();
    KhungTenSV.ResetText();
    KhungMaKhoa.ResetText();
    KhungGioiTinh.ResetText();
    KhungNS.ResetText();
    KhungMaSV.Focus();

    btLuu.Enabled = false;
    btHuy.Enabled = false;

    btSua.Enabled = true;
    btThem.Enabled = true;
    btXoa.Enabled = true;
}

private void btLuu_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (flag == 0) // Thêm dữ liệu           www.tamga.tk   www.c10mt.tk
    {
        SqlConnection con = getconnect();
        con.Open();
        try
        {
            bool gioitinh;
            if (KhungGioiTinh.Text == "Nam")
            { gioitinh = true; }
            else
            { gioitinh = false; }

            SqlCommand cmd = new SqlCommand();
            cmd.Connection = con;
            cmd.CommandType = CommandType.Text;
            cmd.CommandText = System.String.Concat("Insert into Sinh_Vien " +

```

```

        "Values('" + KhungMaSV.Text.ToString() + "', " +
        "" + KhungHoSV.Text.ToString() + "', " +
        "" + KhungTenSV.Text.ToString() + "', " +
        "" + KhungNS.Value.ToShortDateString() + "', " +
        "" + gioitinh + "', ' ', ' ', " +
        "" + KhungMaKhoa.Text.ToString() + "')");
cmd.CommandType = CommandType.Text;
cmd.ExecuteNonQuery();

KhungGioiTinh.ResetText();
KhungHoSV.ResetText();
KhungMaKhoa.ResetText();
KhungMaSV.ResetText();
KhungNS.ResetText();
KhungTenSV.ResetText();
KhungMaSV.Focus();

btLuu.Enabled = false;
btHuy.Enabled = false;

btSua.Enabled = true;
btThem.Enabled = true;
btXoa.Enabled = true;

Form1_Load(sender, e);
}
catch (Exception)
{
    MessageBox.Show("Mã Sinh Viên đã có , vui lòng nhập lại",
                    "Tâm Gà Thông Báo", MessageBoxButtons.OK,
                    MessageBoxIcon.Information);
}
con.Close();
}

else if (flag == 1) // Sửa dữ liệu           www.tamga.tk      www.c10mt.tk
{
    bool gioitinh;
    if (KhungGioiTinh.Text == "Nam")
    { gioitinh = true; }
    else
    { gioitinh = false; }

    SqlConnection con = getconnect();
    con.Open();
    SqlCommand cmd = new SqlCommand();
    cmd.Connection = con;
    cmd.CommandType = CommandType.Text;
    cmd.CommandText = System.String.Concat("Update Sinh_Vien " +
        "Set Ho_Sinh_Vien=''" + KhungHoSV.Text.ToString() + "', " +
        "Ten_Sinh_Vien=''" + KhungTenSV.Text.ToString() + "', " +
        "Ngay_Sinh=''" + KhungNS.Value.ToShortDateString() + "', " +
        "Gioi_Tinh=''" + gioitinh + "', " +
        "Ma_Khoa=''" + KhungMaKhoa.Text.ToString() + "', " +
        "Dia_Chi=' ',Hoc_Bong=' ' +
        "Where Ma_Sinh_Vien=''" + KhungMaSV.Text.ToString() + "'");
    cmd.CommandType = CommandType.Text;
    cmd.ExecuteNonQuery();
}

```

```
KhungGioiTinh.ResetText();
KhungHoSV.ResetText();
KhungMaKhoa.ResetText();
KhungMaSV.ResetText();
KhungNS.ResetText();
KhungTenSV.ResetText();
KhungMaSV.Focus();

btLuu.Enabled = false;
btHuy.Enabled = false;

btSua.Enabled = true;
btThem.Enabled = true;
btXoa.Enabled = true;

Form1_Load(sender, e);
con.Close();
```

*** Bài 47:

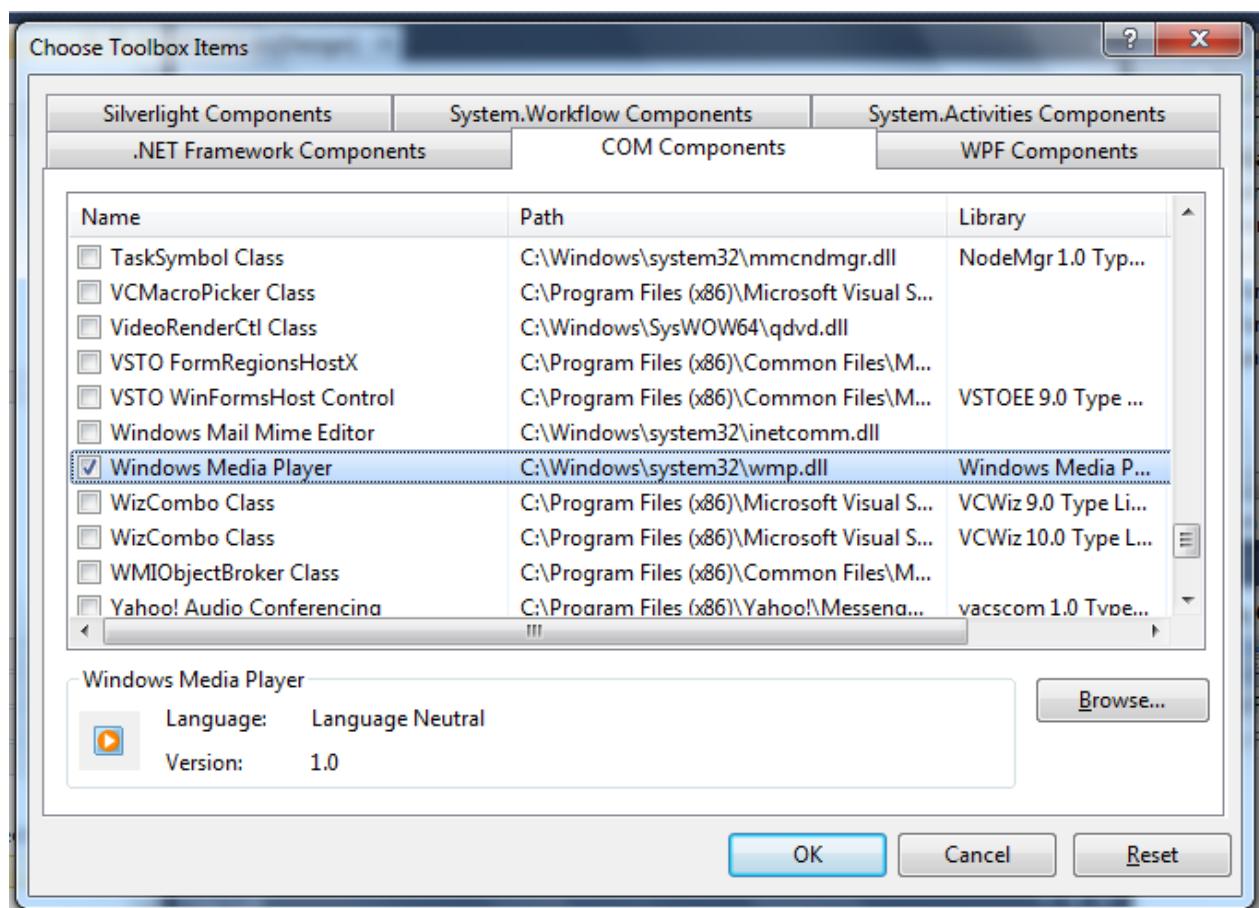
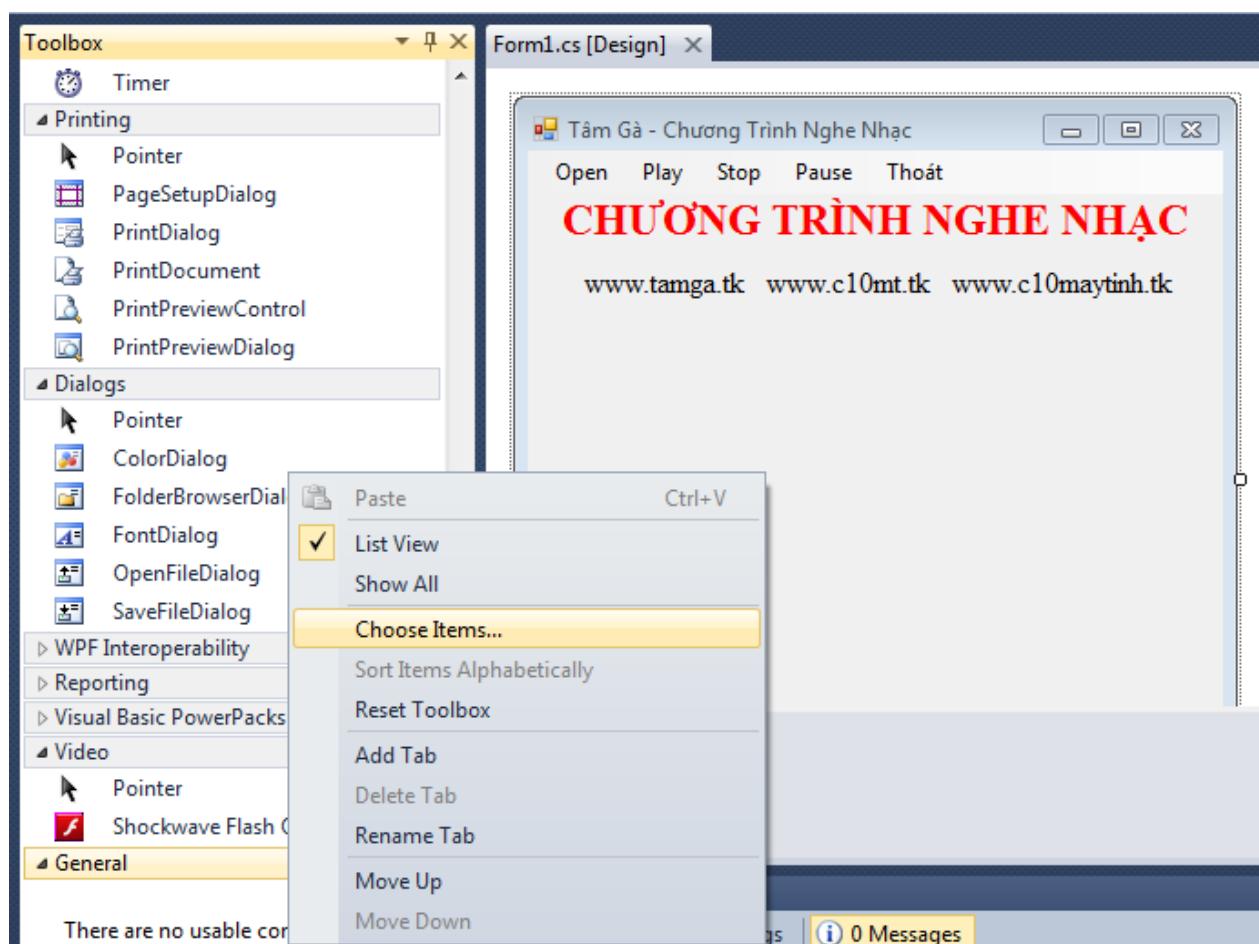
Viết chương trình Nghe Nhạc Đơn Giản trong đó :

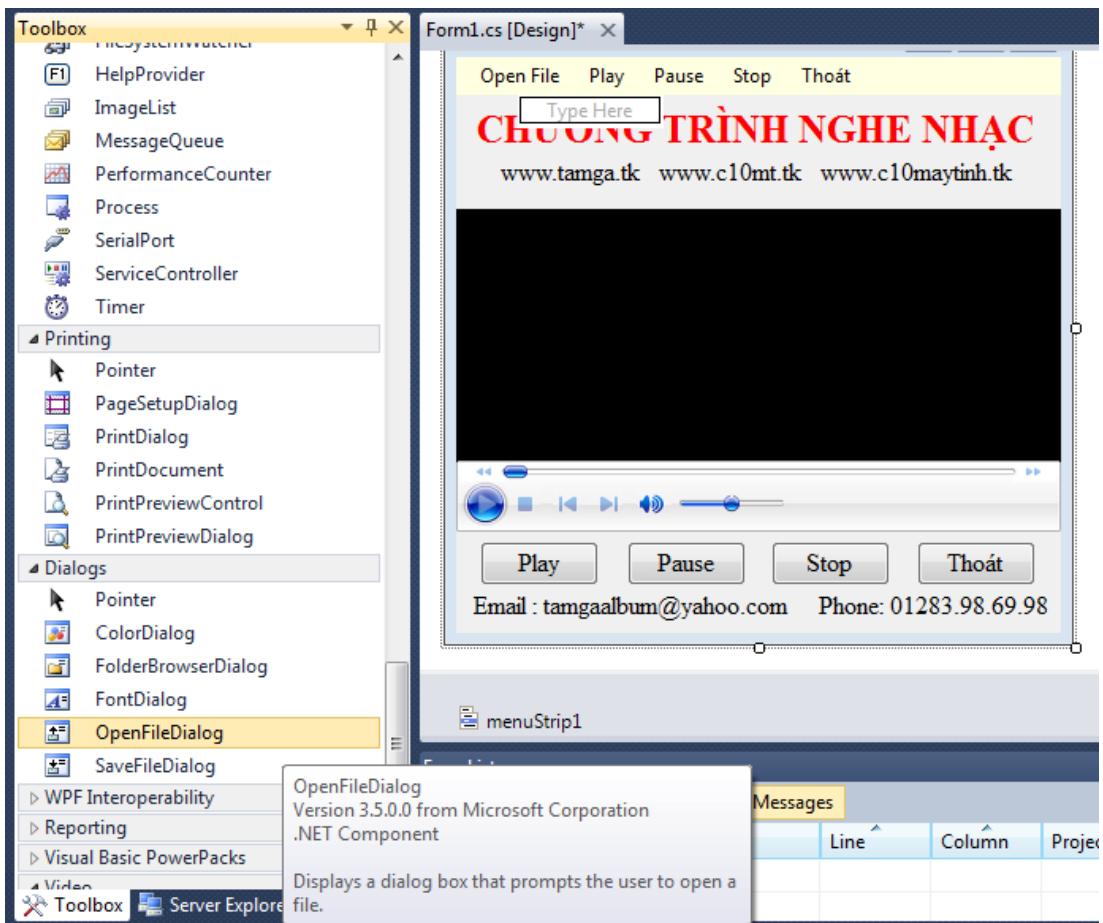
- Tạo button Open File để mở ra hộp thoại cho người dùng chọn đến file nhạc cần mở. Sau khi chọn file nhạc thì sẽ tự động phát nhạc ngay.
 - Tạo menustrip gồm có các nút Play, Pause , Stop , Thoát.
 - Khi nhấn nút Thoát sẽ hỏi bạn có muốn Thoát hay không ? Chọn Yes để thoát hay chọn No để chạy tiếp chương trình

----- Đáp án mẫu như sau :



- [Xem & Download code tại đây](#)





----- Và đây là code Form [Form1]

Form1.Designer.cs Form1.cs X Form1.cs [Design]

File _47_TamGa_ChuongTrinhNgheNhac.Form1 Form1()

```

/*
 * TamGa
 * www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập : [ LAB 47 ]
Viết chương trình Nghe Nhạc Đơn Giản trong đó :
- Tạo button Open File để mở ra hộp thoại cho người dùng chọn đến file nhạc cần mở. Sau khi chọn file nhạc thì sẽ tự động phát nhạc ngay.
- Tạo menustrip gồm có các nút Play, Pause , Stop , Thoát.
- Khi nhấn nút Thoát sẽ hỏi bạn có muốn Thoát hay không ? Chọn Yes để thoát hay chọn No để chạy tiếp chương trình
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _47_TamGa_ChuongTrinhNgheNhac
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {

```

```
        InitializeComponent();
    }

    int tamga;
    private void openToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (openFileDialog1.ShowDialog() == DialogResult.OK)
        {
            tamga = 1;
            axWindowsMediaPlayer1.URL = openFileDialog1.FileName;
        }
        else
        {
            tamga = 2;
            MessageBox.Show("Bạn chưa chọn file nhạc", "Tâm Gà thông báo");
        }
    }

    //      www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
private void playToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (tamga == 1)
        axWindowsMediaPlayer1.Ctlcontrols.play();
    else
        MessageBox.Show("Chưa có nhạc để chạy", "Tâm Gà thông báo");
}

private void pauseToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    axWindowsMediaPlayer1.Ctlcontrols.pause();
}

private void stopToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (tamga == 1)
        axWindowsMediaPlayer1.Ctlcontrols.stop();
    tamga = 2;
}

    //      www.tamga.tk  www.c10mt.tk  www.c10maytinh.tk
private void thoátToolStripMenuItem1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DialogResult thongbao;
    thongbao = (MessageBox.Show("Bạn có muốn thoát hay không ?", "Chú ý",
        MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Warning));
    if (thongbao == DialogResult.Yes)
        Application.Exit();
}
}
```

*** Bài 48 :

Viết chương trình Tính Hóa Đơn cho Phòng Khám Răng trong đó :

- Khi chọn dịch vụ và điền thông tin khách hàng xong, nhấp chuột và nút tính tiền sẽ xuất thông báo tổng tiền mà khách phải trả.
- Click nút Thoát sẽ hiện thông báo , bạn có muốn thoát hay không ?

----- Đáp án mẫu như sau :



- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code Form [Form1]

```
ThanhTien.cs [Design] ThanhTien.cs Form1.cs X Form1.cs [Design]
_48_TamGa_PhongKhamRang.Form1 Form10

/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập : [ LAB 47 ]
Viết chương trình Tính Hóa Đơn cho Phòng Khám Răng trong đó :
- Khi chọn dịch vụ và điền thông tin khách hàng xong, nhấp chuột và nút tính tiền
sẽ xuất thông báo tổng tiền mà khách phải trả.
- Click nút Thoát sẽ hiện thông báo , bạn có muốn thoát hay không ?
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _48_TamGa_PhongKhamRang
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }
}
```

```
private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DialogResult thongbao;
    thongbao = (MessageBox.Show("Bạn có muốn thoát?", "TâmGà thông báo",
        MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Warning));
    if (thongbao == DialogResult.Yes)
        Application.Exit();
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
int tien1, tien2, tien3, tien4, slrang;
private void TramRang_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (TramRang.Checked == true)
        tien1 = 100000;
    else
        tien1 = 0;
}

private void NiengRang_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (NiengRang.Checked == true)
        tien2 = 200000;
    else
        tien2 = 0;
}

private void CaoVoiRang_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (CaoVoiRang.Checked == true)
        tien3 = 300000;
    else
        tien3 = 0;
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void TrongRangGia_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (TrongRangGia.Checked == true)
    {
        tien4 = 1000000;
        if (SoLuongRangGia.Text == "")
        {
            MessageBox.Show("Bạn vui lòng chọn số lượng trọng", "Tâm Gà thông báo");
        }
    }
    else
        tien4 = 0;
}
```

```

        private void btTinhTien_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            ThanhTien tamga = new ThanhTien();
            tamga.Message = KhungNhapKH.Text;

            if (TrongRangGia.Checked == false)
                TongTien.Text = Convert.ToString(tien1 + tien2 + tien3 + (tien4 * slrang));

            else
            {
                slrang = Convert.ToInt32(SoLuongRangGia.Text);
                TongTien.Text = Convert.ToString(tien1 + tien2 + tien3 + (tien4 * slrang));
            }

            string tongtientt;
            tongtientt = TongTien.Text;
            tamga.tongtientt = tongtientt;

            tamga.Show();
        }
    }
}

```

==> Code chø thành ti`n

```

ThanhTien.cs [Design] ThanhTien.cs Form1.cs Form1.cs [Design]
_48_TamGa_PhongKhamRang.ThanhTien ThanhTien()

```

```

/*
 TamGa
 www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 www.tamga85.multiply.com
 Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com
 */

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _48_TamGa_PhongKhamRang
{
    public partial class ThanhTien : Form
    {
        public ThanhTien()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btOK_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
    }
}

```

```

        private string _message;

        public String Message
        {
            get { return _message; }
            set { _message = value; }
        }

        public string tongtientt;
        public void load()
        {
            if (tongtientt != "")
                TienThanhToan.Text = tongtientt;
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void ThanhTien_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            TenKhachHang.Text = _message;
            string s = TenKhachHang.Text.Trim();
            while (s.IndexOf(" ") >= 0)
                s = s.Replace(" ", " ");
            TenKhachHang.Text = s.ToString();

            load();
        }
    }
}

```

*** Bài 49 :

Hãy viết Chương Trình nhập và xuất mảng một chiều. Với yêu cầu :

- Nhập từng phần tử mảng bất kỳ.
- Sắp xếp mảng Tăng và Giảm
- In và xóa Mảng
- Bắt lối một vài trường hợp (theo ý thích, không bắt buộc)

----- Đáp án mẫu như sau :



- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code Form [Form1]

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE with the code editor open to the Form1.cs file. The title bar says "Form1.cs X Form1.cs [Design]". The window title is "_49_MangSoNguyen2.Form1" and the tab name is "Form1()". The code itself is as follows:

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập : [ LAB 49 ]
Hãy viết Chương Trình nhập và xuất mảng một chiều. Với yêu cầu :
- Nhập từng phần tử mảng bất kỳ.
- Sắp xếp mảng Tăng và Giảm
- In và xóa Mảng
- Bắt lỗi một vài trường hợp ( theo ý thích, không bắt buộc )
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _49_MangSoNguyen2
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Application.Exit();
        }

        int[] a = new int[100];
        int sopt = 0;

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btNhapMang_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            try
            {
                a[sopt] = Convert.ToInt32(this.KhungNhapMang.Text);
                sopt++;
                this.KhungNhapMang.ResetText();
                this.KhungNhapMang.Focus();
            }
            catch(Exception)
            {
                MessageBox.Show("Mời bạn nhập từng phần tử mảng bất kỳ \r\n" +
                               "Mảng bạn nhập phải là kiểu số", "Tâm Gà");
            }
        }
    }
}
```

```

private void btXuatMang_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (sopt == 0)
        this.rtbKhungKetQua.Text = "Mảng chưa có giá trị!";
    else
    {
        this.rtbKhungKetQua.Text = "==> www.c10mt.tk <== \r\n";
        this.rtbKhungKetQua.Text += "Các phần tử trong mảng là:\n\r ";
        for (int i = 0; i < sopt; i++)
            this.rtbKhungKetQua.Text += a[i] + " ";
    }
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btXoaMang_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.rtbKhungKetQua.Text = "";
    sopt = 0;
    this.KhungNhapMang.Focus();
}

private void btSapXepTang_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (sopt == 0)
        this.rtbKhungKetQua.Text = "Mảng rỗng!";
    else
        Array.Sort(a, 0, sopt);
    this.rtbKhungKetQua.Text = "Đã sắp xếp mảng tăng dần!";
}

private void btSapXepGiam_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (sopt == 0)
        this.rtbKhungKetQua.Text = "Mảng rỗng!";
    else
        Array.Reverse(a, 0, sopt);
    this.rtbKhungKetQua.Text = "Đã sắp xếp mảng giảm dần!";
}
}

```

*** Bài 50 :

Hãy viết Chương Trình nhập và xuất mảng một chiều. Với yêu cầu :

- Xuất mảng bất kỳ, giới hạn bởi số phần tử mảng.
- Tính Tổng mảng , tổng chẵn , tổng lẻ
- Tìm kiếm giá trị , tìm max , tìm min
- Thay thế phần tử bằng giá trị theo ý thích
- Đếm số chẵn , đếm số lẻ
- Xóa giá trị
- Tìm số nguyên tố , đếm có bao nhiêu số nguyên tố
- Đảo mảng
- Bắt lỗi một vài trường hợp (theo ý thích, không bắt buộc)

----- Đáp án mẫu như sau :

MẢNG SỐ NGUYÊN Cách 3
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Chú ý : xuất ra mảng bất kỳ, giới hạn bởi phần tử mảng

Nhập số phần tử mảng

78 27 60 12 85 3 40 81 69 34

34 69 81 40 3 85 12 60 27 78

Email : tamgaalbum@yahoo.com

- Xem & Download code tại đây

----- Và đây là code Form [Form1]

Thay Thế Giá Trị

Phần tử
Giá trị

www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk

Tìm Kiếm Giá Trị

Nhập giá trị cần tìm
www.c10mt.tk

Xóa Giá Trị

Nhập giá trị cần xóa
www.c10mt.tk

Tâm Gà

Phone: 01283.98.69.98
Email : tamgaalbum@yahoo.com
Site : http://c10mt.blogspot.com

formThayThe.cs formXoa.cs formTimKiem.cs Form1.cs [X] Form1.cs [Design]

50_MangSoNguyenBatKy.Form1 DaoNguocDaySo(int[] m, Label lbl)

```
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập : [ LAB 50 ]
Hãy viết Chương Trình nhập và xuất mảng một chiều. Với yêu cầu :
- Xuất mảng bất kỳ, giới hạn bởi số phần tử mảng.
- Tính Tổng mảng , tổng chẵn , tổng lẻ
- Tìm kiếm giá trị , tìm max , tìm min
- Thay thế phần tử bằng giá trị theo ý thích
- Đếm số chẵn , đếm số lẻ
- Xóa giá trị
- Tìm số nguyên tố , đếm có bao nhiêu số nguyên tố
- Đảo mảng
- Bắt lỗi một vài trường hợp ( theo ý thích, không bắt buộc )
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using Microsoft.VisualBasic;

namespace _50_MangSoNguyenBatKy
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Application.Exit();
        }

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            btDaoMang.Enabled = false;
            btDemChan.Enabled = false;
            btDemLe.Enabled = false;
            btDemSNT.Enabled = false;
            btReset.Enabled = false;
            btSoNguyenTo.Enabled = false;
        }
    }
}
```

```

        btTimKiem.Enabled = false;
        btTimMax.Enabled = false;
        btTimMin.Enabled = false;
        btTongChan.Enabled = false;
        btTongLe.Enabled = false;
        btTongMang.Enabled = false;
        btThayThe.Enabled = false;
        btXoaPT.Enabled = false;
    }

    void NhaphanGi(int[] n)
    {
        Random x = new Random();
        for (int i = 0; i < n.Length; i++)
        {
            n[i] = x.Next(1, 100);
        }
    }
    void XuathanGi(int[] n, Label lbl)
    {
        lbl.Text = "";
        for (int i = 0; i < n.Length; i++)
            lbl.Text += Convert.ToString(n[i]) + " ";
    }

    int[] a;
    private void btTaoMang_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            int gt;
            gt = Convert.ToInt32(SoPTMang.Text);
            a = new int[gt];// mảng toàn cục

            NhaphanGi(a); // gọi hàm
            XuathanGi(a, labelXuatMang); // gọi hàm

            btDaoMang.Enabled = true;
            btDemChan.Enabled = true;
            btDemLe.Enabled = true;
            btDemSNT.Enabled = true;
            btReset.Enabled = true;
            btSoNguyenTo.Enabled = true;
        }
        catch
        {
            MessageBox.Show("Bạn chưa nhập dữ liệu", "Thông báo",
                MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error,
                MessageBoxDefaultButton.Button1);
        }
    }

    // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
    private void btReset_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        labelXuatMang.Text = "";
        labelKetQua.Text = "";
        SoPTMang.Text = "";
        Array.Resize(ref a, 0);
        btReset.Enabled = false;
    }
}

```

```
long TongMang(int[] n)
{
    long t = 0;
    int i = 0;
    while (i < n.Length)
    {
        t += n[i++];
    }
    return t;
}

private void btTongMang_Click(object sender, EventArgs e)
{
    labelKetQua.Text = Convert.ToString(TongMang(a));
}

private void btTongChan_Click(object sender, EventArgs e)
{
    long t = 0;
    for (int i = 0; i < a.Length; i++)
    {
        if (a[i] % 2 == 0)
            t += a[i];
    }
    labelKetQua.Text = Convert.ToString(t);
}

private void btTongLe_Click(object sender, EventArgs e)
{
    long t = 0;
    for (int i = 0; i < a.Length; i++)
    {
        if (a[i] % 2 == 1)
            t += a[i];
    }
    labelKetQua.Text = Convert.ToString(t);
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
int TimKiem(int[] m, int x)
{
    for (int i = 0; i < m.Length; i++)
        if (m[i] == x)
            return (i);
    return (-1);
}
```

```
private void btTimKiem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        formTimKiem frm = new formTimKiem();
        frm.ShowDialog();
        int x;
        x = Convert.ToInt32(frm.txtGiaTri.Text);
        int vt = TimKiem(a, x);
        if (vt != -1)
        {
            MessageBox.Show("Tìm thấy " + x + " tại vị trí: " + vt, "Thông báo");
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Không tìm thấy " + x, "Thông báo");
        }
    }
    catch
    {
        MessageBox.Show("Bạn chưa nhập số", "Thông báo");
    }
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
int max(int[] m)
{
    try
    {
        int intmax = a[0];
        for (int i = 0; i < a.Length; i++)
            if (intmax < a[i])
                intmax = a[i];
        return intmax;
    }
    catch
    {
        MessageBox.Show("Mảng rỗng!!!", "Thông báo!");
        return 0;
    }
}

private void btTimMax_Click(object sender, EventArgs e)
{
    labelKetQua.Text = max(a).ToString();
}
```

```

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
int min(int[] m)
{
    try
    {
        int intmin = a[0];
        for (int i = 0; i < a.Length; i++)
            if (intmin > a[i])
                intmin = a[i];
        return intmin;
    }
    catch
    {
        MessageBox.Show("Mảng rỗng!!!", "Thông báo!");
        return 0;
    }
}

private void btTimMin_Click(object sender, EventArgs e)
{
    labelKetQua.Text = min(a).ToString();
}

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btThayThe_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        formThayThe frm = new formThayThe();
        frm.ShowDialog();
        int intGiaTri, intPhanTu;
        intGiaTri = Convert.ToInt32(frm.txtGiaTri.Text);
        intPhanTu = Convert.ToInt32(frm.txtPhanTu.Text);
        if (intPhanTu < a.Length)
            a[intPhanTu] = intGiaTri;
        else
            MessageBox.Show("Làm gì có phần tử thứ " + intPhanTu +
                           " mà thay với thế!");
        XuatMang(a, labelKetQua);
    }
    catch
    {
        labelKetQua.Text = "Làm ơn nhập đủ hai thông số giùm!!";
    }
}

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
int DemSoChan(int[] m)
{
    int d = 0;
    for (int i = 0; i < a.Length; i++)
        if (a[i] % 2 == 0)
            d++;
    return d;
}

private void btDemChan_Click(object sender, EventArgs e)
{
    labelKetQua.Text = DemSoChan(a).ToString();
}

private void btDemLe_Click(object sender, EventArgs e)
{
    labelKetQua.Text = Convert.ToString(a.Length - DemSoChan(a));
}

```

```

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btXoaPT_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        formXoa frm = new formXoa();
        frm.ShowDialog();
        int x, i;
        x = Convert.ToInt32(frm.txtGiaTri.Text);
        int vt = TimKiem(a, x);
        if (vt == -1) MessageBox.Show("Không thấy giá trị nào để xóa",
                                      "Thông báo");
        while (vt != -1)
        {
            for (i = vt; i < a.Length - 1; i++)
                a[i] = a[i + 1];
            Array.Resize(ref a, a.Length - 1);
            vt = TimKiem(a, x);
        }
        XuatMang(a, labelKetQua);
    }
    catch
    {
        MessageBox.Show("Bạn chưa nhập dữ liệu", "Thông báo");
    }
}

bool ktnt(int n)//ngoài 1 và nó ra nếu chia được số nào đó từ 2
{
    if (n < 2) return false;
    if (n == 2) return true;
    int i = 2, n2 = n / 2;
    while (i <= n2)
    {
        if (n % i == 0) return false;
        i++;
    }
    return true;//2 lần so sánh,n2-1 lần lặp(1 phép chia 1 so sánh)
}

string CacSoNguyenTo(int[] m)
{
    string str = "";
    int i = 0;
    while (i < m.Length)
    {
        if (ktnt(a[i]) == true)
            str += a[i] + " ";
        i++;
    }
    return str;
}

```

```

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
private void btSoNguyenTo_Click(object sender, EventArgs e)
{
    labelKetQua.Text = CacSoNguyenTo(a);
}

int DemSoNguyenTo(int[] m)
{
    int dem = 0;
    for (int i = 0; i < m.Length; i++)
        if (ktnt(m[i]) == true) dem++;
    return dem;
}

private void btDemSNT_Click(object sender, EventArgs e)
{
    labelKetQua.Text = DemSoNguyenTo(a).ToString();
}

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
void DaoNguocDaySo(int[] m, Label lbl)
{
    int i = 0, j = m.Length - 1, t;
    do
    {
        t = m[i];
        m[i] = m[j];
        m[j] = t;
        i++; j--;
    } while (i < m.Length / 2);
    XuatMang(a, labelKetQua);
}

private void btDaoMang_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DaoNguocDaySo(a, labelKetQua);
}
}

```

==> Code các form còn lại

formThayThe.cs formXoa.cs **formTimKiem.cs** Form1.cs Form1.cs [Design]

btOk_Click(object sender, EventArgs e)

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _50_MangSoNguyenBatKy
{
    public partial class formTimKiem : Form
    {
        public formTimKiem()
        {
            InitializeComponent();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btOk_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        void TxtGiaTriKeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
        {
            if (char.IsDigit(e.KeyChar) == false && char.IsControl(e.KeyChar) == false)
                e.Handled = true;
        }
    }
}
```

formThayThe.cs **formXoa.cs** formTimKiem.cs Form1.cs Form1.cs [Design]

btOk_Click(object sender, EventArgs e)

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _50_MangSoNguyenBatKy
{
    public partial class formXoa : Form
    {
        public formXoa()
        {
            InitializeComponent();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btOk_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        void TxtGiaTriKeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
        {
            if (char.IsDigit(e.KeyChar) == false && char.IsControl(e.KeyChar) == false)
                e.Handled = true;
        }
    }
}
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _50_MangSoNguyenBatKy
{
    public partial class formThayThe : Form
    {
        public formThayThe()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnOk_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        void TxtPhanTuKeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
        {
            if (char.IsDigit(e.KeyChar) == false && char.IsControl(e.KeyChar) == false)
                e.Handled = true;
        }

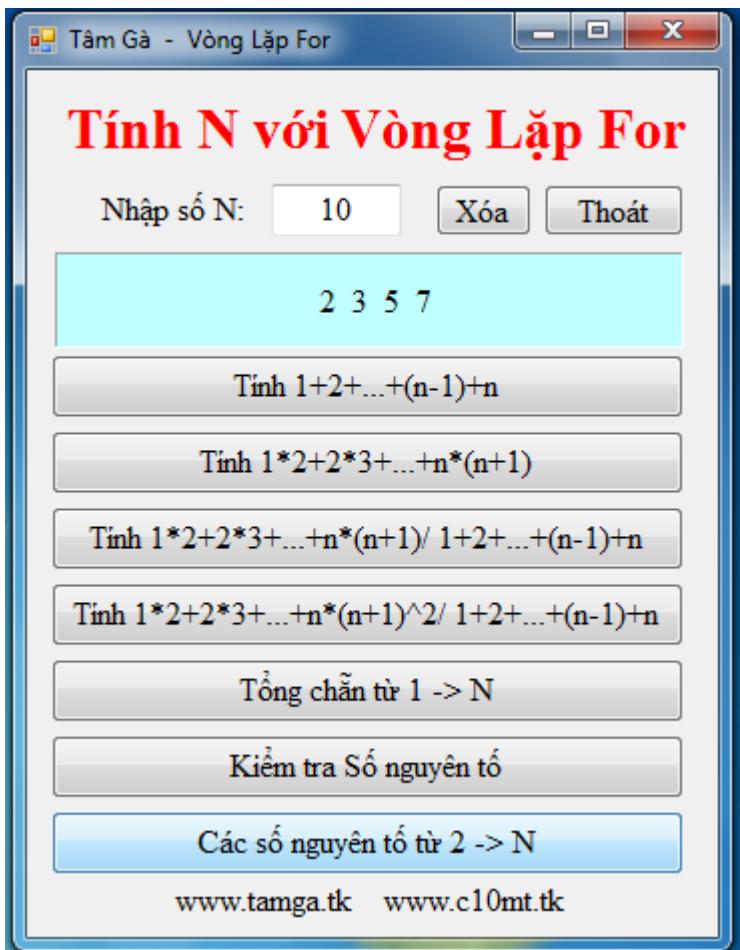
        void TxtGiaTriKeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
        {
            if (char.IsDigit(e.KeyChar) == false && char.IsControl(e.KeyChar) == false)
                e.Handled = true;
        }
    }
}
```

*** Bài 51 :

Hãy viết Chương Trình N dùng với Vòng Lặp For . Với yêu cầu :

- Tính $1+2+\dots+(n-1)+n$
- Tính $1*2+2*3+\dots+n*(n+1)$
- Tính $1*2+2*3+\dots+n*(n+1)/ 1+2+\dots+(n-1)+n$
- Tính $1*2+2*3+\dots+n*(n+1)^2/ 1+2+\dots+(n-1)+n$
- Tổng chẵn từ 1 -> N
- Kiểm tra Số nguyên tố
- Các số nguyên tố từ 2 -> N

----- Đáp án mẫu như sau :



- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code Form [Form1]

```

Form1.cs X Form1.cs [Design]
_51_TinhNVongLapFor.Form1 tongnguyento(int n)
/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập : [ LAB 51 ]
Hãy viết Chương Trình Tính N dùng với Vòng Lặp For . Với yêu cầu :
- Tính  $1+2+\dots+(n-1)+n$ 
- Tính  $1*2+2*3+\dots+n*(n+1)$ 
- Tính  $1*2+2*3+\dots+n*(n+1)/ 1+2+\dots+(n-1)+n$ 
- Tính  $1*2+2*3+\dots+n*(n+1)^2/ 1+2+\dots+(n-1)+n$ 
- Tổng chẵn từ 1 -> N
- Kiểm tra Số nguyên tố
- Các số nguyên tố từ 2 -> N
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

```

```
namespace _51_TinhNVongLapFor
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnthoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btnXoa_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            txtN.Text = "";
            lblkq.Text = "";
            txtN.Focus();
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        long TongN(int intN)
        {
            long longtong = 0;
            for (int i = 0; i <= intN; i++)
                longtong += i;
            return longtong;
        }

        long TongN2(int intN)
        {
            long longtong2 = 0;
            for (int i = 1; i <= intN; i++)
            {
                longtong2 += i * (i + 1);
            }
            return longtong2;
        }

        private void btnTongN_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            try
            {
                int intN = int.Parse(txtN.Text);
                long ketqua = TongN(intN);
                lblkq.Text = Convert.ToString(ketqua);
            }
            catch
            {
                txtN.Text = "";
                lblkq.Text = "Tính không được !";
                txtN.Focus();
            }
        }

        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        void MainFormFormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
        {
            DialogResult dlgyesno;
            dlgyesno = MessageBox.Show(this, "Bạn thật sự muốn thoát?", "Thoát?",
                MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question);
            if (dlgyesno == DialogResult.No)
                e.Cancel = true;
        }
    }
}
```

```

private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    lblkq.Text = Convert.ToString(TongN2(Convert.ToInt32(txtN.Text)));
}

private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int intN = int.Parse(txtN.Text);
    lblkq.Text = Convert.ToString
        (Convert.ToDecimal(TongN2(intN)) / Convert.ToDecimal(TongN(intN)));
}

private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int intN = int.Parse(txtN.Text);
    lblkq.Text = Convert.ToString
        (Convert.ToDecimal(TongN2(intN) ^ 2) / Convert.ToDecimal(TongN(intN)));
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
long tongchan(int n)
{
    long t = 0;
    for (int i = 2; i <= n; i++)
        if (i % 2 == 0)
            t += i;
    return t;
}

private void btTongChan_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int intN = int.Parse(txtN.Text);
    lblkq.Text = Convert.ToString(tongchan(intN));
}

Boolean ktnt(int n)
{
    int dem = 0;
    for (int i = 1; i <= n; i++)
    {
        if (n % i == 0)
            dem++;
        if (dem > 2)
            break;
    }
    return (dem == 2);
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
long tongnguyento(int n)
{
    long t = 0;
    for (int i = 2; i <= n; i++)
        if (ktnt(i) == true)
            t += i;
    return t;
}

```

```

private void btKiemTraSNT_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int intN = int.Parse(txtN.Text);
    if (ktn(intN) == true)
        lblkq.Text = "Đây là số nguyên tố";
    else
        lblkq.Text = "Không phải là số nguyên tố";
}

private void btCacSoNT_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int intN = int.Parse(txtN.Text);
    lblkq.Text = "";
    for (int i = 2; i <= intN; i++)
    {
        if (ktn(i) == true)
            lblkq.Text = (lblkq.Text) + " " + Convert.ToString(i);
    }
}

```

*** Bài 52 :

Hãy viết chương trình Chào Theo Giờ . Với yêu cầu :

- Nhập vào tên . Xuất kết quả ra form khác - Xuất ra đồng hồ điện tử trên form 1
- Xuất ra định dạng ngày giờ của hệ thống - Xuất ra định dạng ngày tháng năm của hệ thống
- Xuất ra Chào buổi sáng, hay chiều , tối ứng với thời gian của hệ thống

----- Đáp án mẫu như sau :



- [Xem & Download code tại đây](#)

----- Và đây là code Form [Form1]

```
Form1.cs X Form1.cs [Design] FormChao.cs FormChao.cs [Design]
_52_ChaoBuoiSangTamGa.Form1 btChao_Click(object sender, EventArgs e)

/*
TamGa
www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
www.tamga85.multiply.com
Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com

Bài tập : [ LAB 52 ]
Hãy viết chương trình Chào Theo Giờ . Với yêu cầu :
- Nhập vào tên . Xuất kết quả ra form khác
- Xuất ra đồng hồ điện tử trên form 1
- Xuất ra định dạng ngày giờ của hệ thống
- Xuất ra định dạng ngày tháng năm của hệ thống
- Xuất ra Chào buổi sáng, hay chiều , tối ứng với thời gian của hệ thống
*/
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _52_ChaoBuoiSangTamGa
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

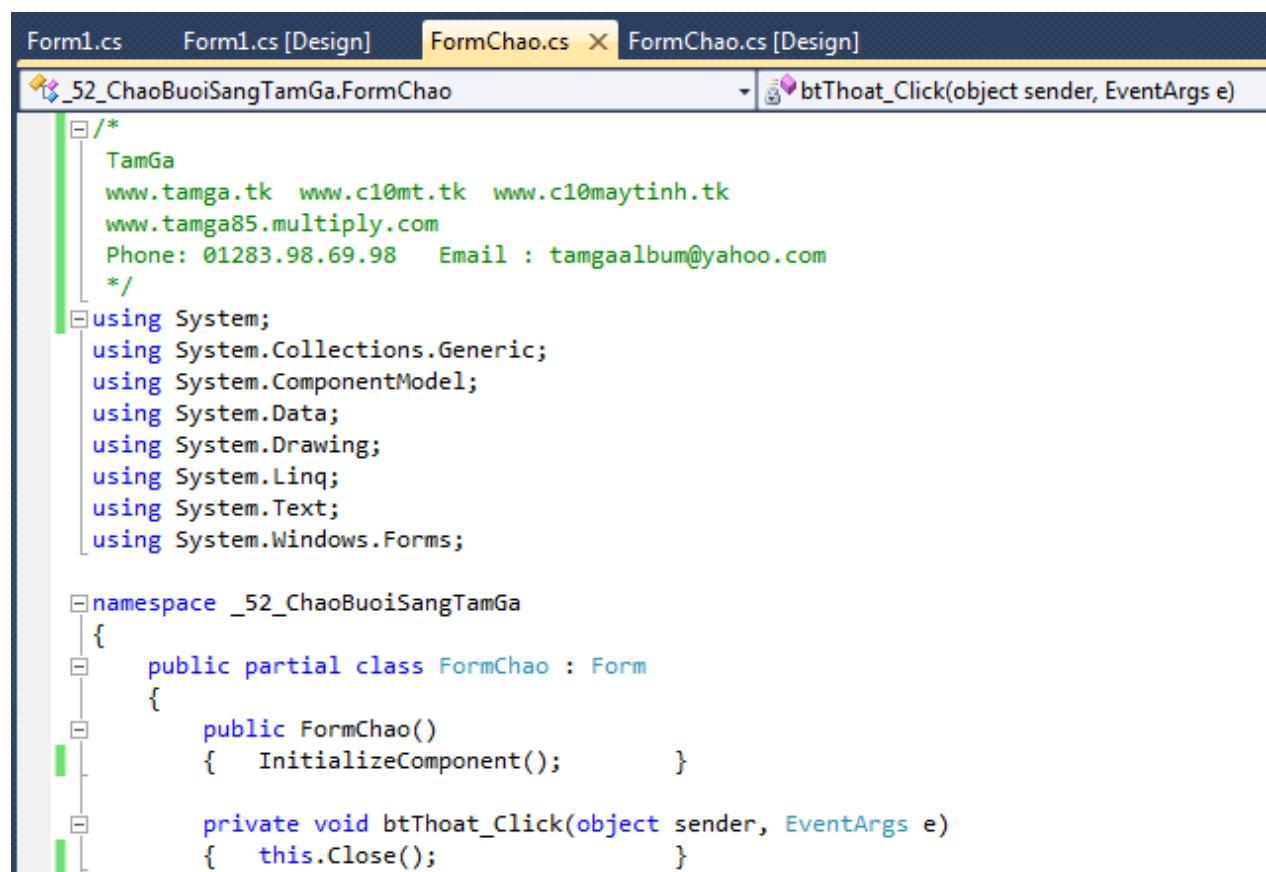
        // www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
        private void btChao_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            FormChao tamga = new FormChao();
            tamga.Message = KhungNhapTen.Text;
            tamga.Show();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            DialogResult thongbao;
            thongbao = (MessageBox.Show("Bạn có muốn thoát?", "TâmGà thông báo",
                MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Warning));
            if (thongbao == DialogResult.Yes)
                Application.Exit();
        }
    }
}
```

```
        private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
    {
        TamGaTime.Text = DateTime.Now.ToString("hh:mm:ss");
    }

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        timer1.Start();
    }
}
```

→ Code phần chào



The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE interface. The title bar displays "Form1.cs", "Form1.cs [Design]", "FormChao.cs X", and "FormChao.cs [Design]". The active tab is "FormChao.cs". Below the tabs, the code editor shows the following C# code:

```
/*
 * TamGa
 * www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
 * www.tamga85.multiply.com
 * Phone: 01283.98.69.98 Email : tamgaalbum@yahoo.com
 */

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace _52_ChaoBuoiSangTamGa
{
    public partial class FormChao : Form
    {
        public FormChao()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
    }
}
```

```

private string _message;
public String Message
{
    get { return _message; }
    set { _message = value; }
}

// Cách 1 [ Tâm Gà thấy cách này là chuẩn trên từng cm. Hì Hì Hì ]

int day = DateTime.Now.Day;
int month = DateTime.Now.Month;
int year = DateTime.Now.Year;
int gio = DateTime.Now.Hour;
int phut = DateTime.Now.Minute;

private void FormChao_Load(object sender, EventArgs e)
{
    labelTen.Text = _message;
    string s = labelTen.Text.Trim();
    while (s.IndexOf(" ") >= 0)
        s = s.Replace(" ", " ");
    labelTen.Text = s.ToString();

    ThoiGian.Text = gio + " Giờ " + phut + " Phút ";
    NgayThangNam.Text = "Ngày " + day + " Tháng " + month + " Năm " + year;

    if (gio < 13)
    { SangChieuToi.Text = "Tâm Gà xin chào buổi sáng"; }
    else if (gio <= 18)
    { SangChieuToi.Text = "Tâm Gà xin chào buổi chiều"; }
    else
    { SangChieuToi.Text = "Tâm Gà xin chào buổi tối"; }
}

// Cách 2 [ www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk ]
/*
private void FormChao_Load(object sender, EventArgs e)
{
    labelTen.Text = _message;
    string s = labelTen.Text.Trim();
    while (s.IndexOf(" ") >= 0)
        s = s.Replace(" ", " ");
    labelTen.Text = s.ToString();

    NgayThangNam.Text = "Ngày " + Ngay() +
                        " Tháng " + Thang() +
                        " Năm " + Nam();
    ThoiGian.Text = Gio() + " Gio " + Phut() + " Phut ";
}

```

```

public string Ngay()
{
    string str = DateTime.Now.Day.ToString();
    return str;
}

public string Thang()
{
    string str = DateTime.Now.Month.ToString();
    return str;
}
public string Nam()
{
    string str = DateTime.Now.Year.ToString();
    return str;
}

public string Gio()
{
    string str = DateTime.Now.Hour.ToString();
    return str;
}

public string Phut()
{
    string str = DateTime.Now.Minute.ToString();
    return str;
}
*/
}
}

```

Tạm thời chỉ có nhiêu bài đó thôi !

Phần còn lại , các bạn đón chờ Tập số 2 nhé.

**Bạn vui lòng Đăng Nhập thì dữ liệu
mới share cho bạn xem. Nếu chưa
đăng ký thì dùng tài khoản Gmail và
Yahoo để đăng ký nhé.**

(nhớ add avatar - hình đại diện)

NGƯỜI THEO DÕI

 Tham gia trang web này
với Kết nối Bạn bè của Google

Thành viên (39) [Thêm »](#)



Bạn đã là thành viên rồi? [Đăng nhập](#)