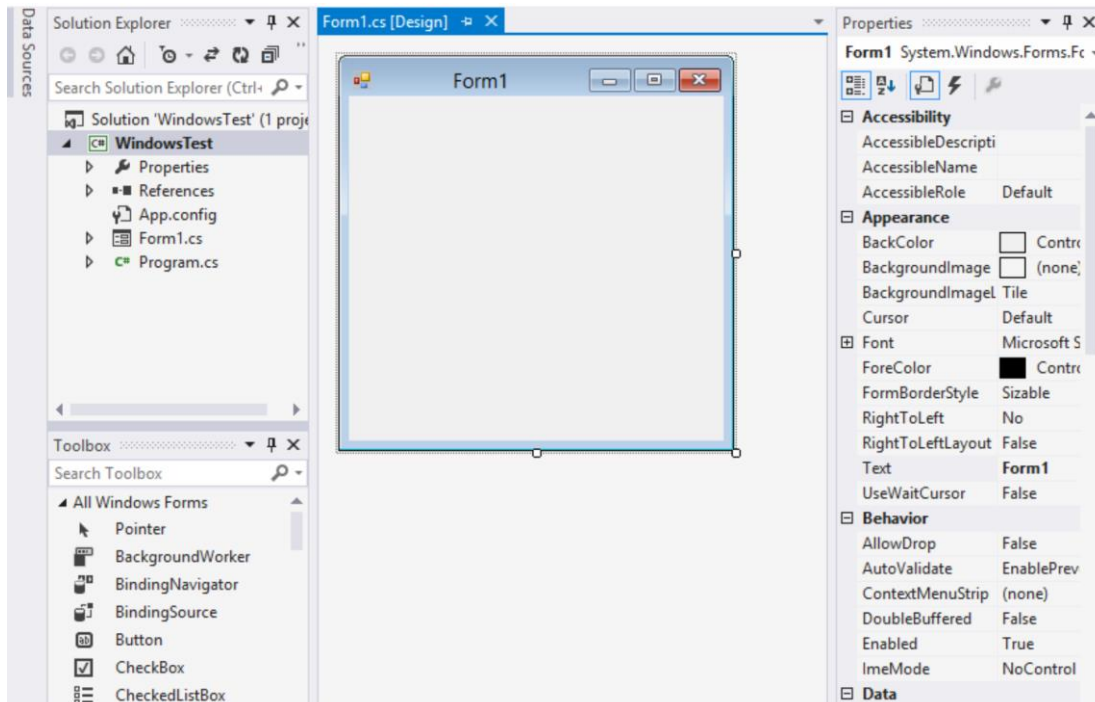


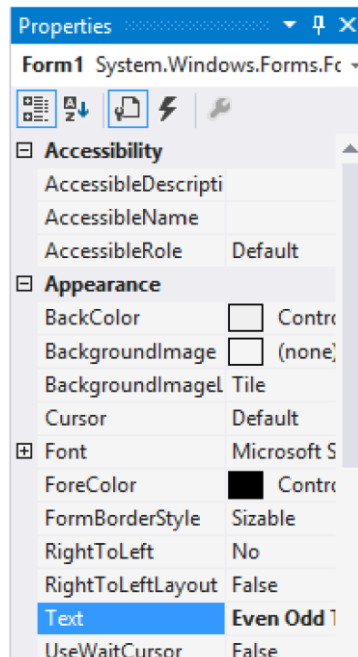
Lab 2: Lập trình ứng dụng Window Forms

Bài 1:

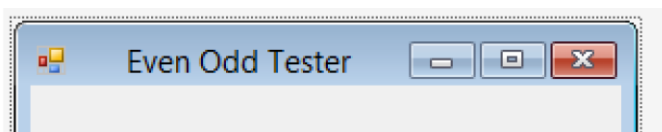
Tạo dự án Window Forms từ Visual studio



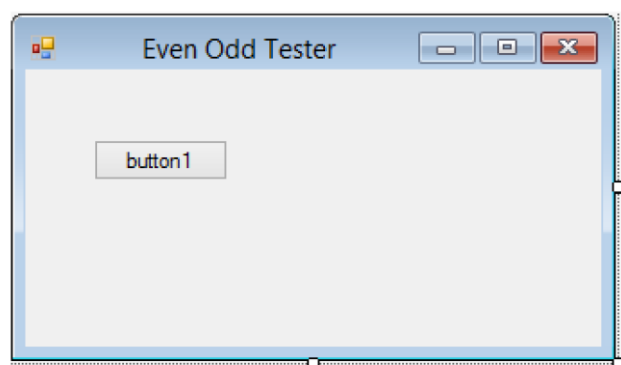
Thay đổi title bar của form thành “Even Odd Tester” bằng cách thay đổi Text property của Form



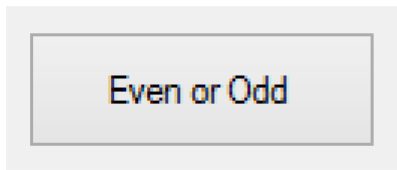
Chúng ta được kết quả như sau:



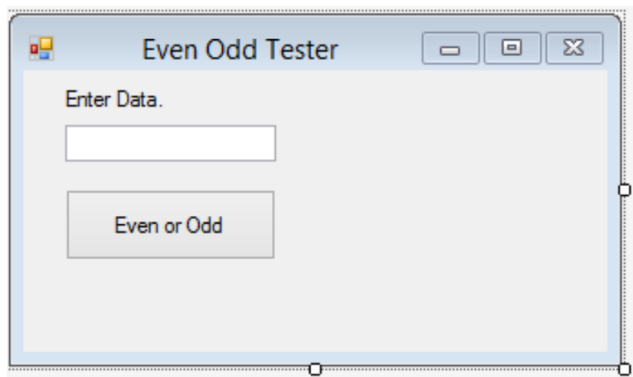
Kéo thả từ Toolbox nút bấm (button) như sau:



Click chuột vào button trên form và thay đổi thuộc tính Name thành btnEvenOdd (thay cho tên mặc định là Button1), tiếp tục thay thuộc tính text của button thành “Even or odd”, ta được kết quả như sau:



Thêm vào một label và đặt tên cho label này là lblResult và thiết lập text filed thành “Enter data.”, sau đó thêm vào một Textbox, đặt tên cho textbox này là txtNumber, xóa nội dung trong Text field của Textbox này ta được kết quả như hình dưới:



Nhập đoạn mã sau:

```
private void btnEvenOddClicked(object sender, EventArgs e)
{
    int i;
    try
    {
        i = Convert.ToInt32(txtNumber.Text);
        if ((i % 2) == 0)
        {
            lblResult.Text = "Even";
        }
        else
        {
            lblResult.Text = "Odd";
        }
    }
    catch (Exception err)
    {
        lblResult.Text = "Error, invalid number";
    }
}
```

Kết quả nhận được:

Bài 2: Thiết kế Form sau:

Quote Information	
Base Rental	0.00
Satellite Radio	0.00
GPS	0.00
Tax	0.00
Total	0.00

Form nhập các thông tin thuê xe gồm có:

Textbox: Rental Days- Nhập vào số ngày thuê xe

Chọn một trong các loại xe: Economy, Midsize, Premium và SUV.

Hóa đơn thành tiền được tính như sau:

Giá thuê của các loại xe:

Vehicle Types

- Economy: \$59.99 per day
- Midsize: \$65.98 per day
- Premium \$84.98 per day
- SUV \$106.99 per day

Base rental = *Giá tiền một ngày * số ngày thuê xe*

Nếu chọn thêm các option:

Extras

- Satellite Radio: \$5.99 per day
- GPS Navigation: \$10.99 per day

Số tiền các option thêm = *giá tiền option * số ngày thuê xe*

Thuế: 6%

Total: Tổng tiền cần phải trả = *Base rental + Số tiền các option thêm + Thuế*

Các nút chức năng:

Sau khi nhập tất cả các thông tin, nhấn nút “Get Quote” hệ thống sẽ tính tổng tiền cần thanh toán.

Nút Reset:

Reset số ngày thuê xe về 0, loại xe về chọn mặc định loại xe đầu tiên, các checkbox được bỏ chọn và giá trị Total về 0.

Nút Exit: thoát chương trình.

Bài 3: Viết chương trình WinForm C# như sau:

Form1

Element 8

Element 7

Element 6

Element 5

Element 4

Element 3

Element 2

Element 1

Element 0

Add

Remove

Status: Element 5 is clicked.

Nút Add: Thêm nút bấm vào đỉnh Stack

Nút Remove: Loại bỏ nút bấm ở đỉnh Stack

Xử lý sự kiện Click chuột vào các Element sẽ cập nhật nhãn Element được click chuột.