**CHƯƠNG 2**

**TỔNG QUAN VỀ CONTROL**

**CÁC CONTROL THÔNG DỤNG**

**CÁC CONTROL NÂNG CAO**

**HỎI ĐÁP**

**Tổng quan về Control**

Control là 1 thành phần cơ bản trên form

Có các thành phần :

* Thuộc tính :
  + Text : Nội dung caption, title,….
  + Focus : Phương thức chuyển focus vào control ( ví dụ : chuyển dấu nháy để nhập vào ô… )
  + Tablndex : Thứ tự của control nhận focus ( thiết kế cái nào trước thì focus sẽ được để ở đó trước, theo thứ tự…)
  + Enabled : Thiết lập trạng thái truy cập của control ( ví dụ một ô chọn enable là false thì khi nhấp vào ô thì nó không xảy ra gì, không thể nhập, không dùng được… )
  + Visible : Ẩn control trên form, có thể dùng phương thức hide
  + Anchor :
    - Neo giữ control ở vị trí xác định
    - Cho phép control di chuyển theo vị trí
  + Size :
  + BackColor : màu nền của control
  + BackgroundImage : ảnh nền của control
  + ForeColor : Màu hiển thị text trên form
  + Font : font hiển thị text trên control
  + TabStop : Nếu true, user có thể sử dụng tab để select control
  + TextAlign : Canh lề text control
  + ….
* Phương thức : nhập, xoá, xuất,…
* Sự kiện : click,…

**Các Control thông dụng**

**\*Form**

IsMdiContainer : Trạng thái SDI, MDI ( True hoặc False ) ( False màn hình sẽ bị lõm tạo nên 1 khung chứa )

BackColor : màu nền

BackgroundImage : Hình nên trên form

….

Close : đóng Form

Hide : cho ẩn form

Show : hiển thị form chế độ Modeless

ShowDialog : hiển thị form chế độ…

Load : Sự kiện phát sinh khi form load

…

TextLength : chiều dài chuỗi Text

Multiline L Textboxx ở chế độ nhiều dòng

PasswordChar : chỉ hiển thị kí tự đại diện ( \*, …. )

ReadOnly : Textbox hiển thị nền xám, chỉ cho xem

Scrollbar : thanh cuộn chế độ multiline

SelectedText : Chuỗi text do người dùng dùng chuột chọn

SelectionStart : Vị trí bắt đầu của SelectedText

SelectionLength : Chiều dài của SelectedText

BorderStyle : Trạng thái đường viền của TextBox

AppendText : cộng dồn chuỗi

Clear : Xoá nội ung trên TextBox

Copy : Copy toàn bộ nội dung trên TextBox

GetCharIndexFormPosition : Lấy kí tự tại ví trí

Undo : Quay về trạng thái cũ

Select : chọn

TextChanged : là sự kiện phát sinh khi có kí tự được nhập vào TextBox ( ví dụ : chuyển kí tự thường thành hoa ) ( ví dụ như ( (TextBox)sender).Text = text.ToUpper( ); )

TextBox chỉ cho nhập số vào TextBox

Private void textBox1\_KeyPress( object sender, KeyPressEventArgs e )

(

If ( !Char.IsDigit(e.KeyChar) ) // Không là kí tự số

e.Handled = true; // đã xử lý sự kiện keypress

)

Chọn KeyPress ở mục Event trong phần properties của đối tượng

**Checkbox – Radiobutton**