객체지향 프로그래밍

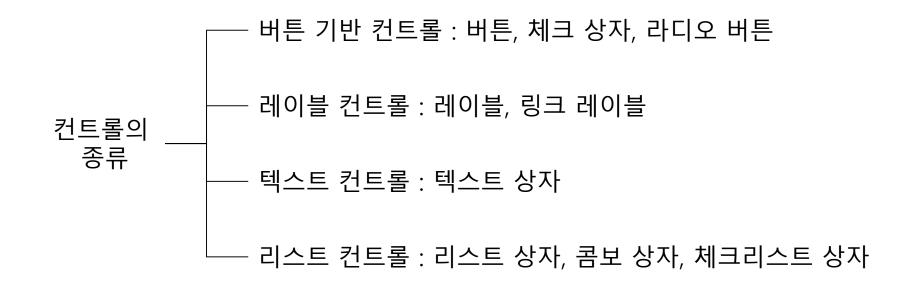
컨트롤



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

컨트롤이란?

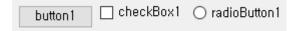
- 컨트롤
 - 화면에 표시되어 사용자와 상호작용을 수행하는 컴포넌트를 의미.
 - 종류 : 버튼, 레이블, 텍스트, 리스트



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

버튼 기반 컨트롤

- 버튼 기반 컨트롤
 - ButtonBase 추상 클래스를 상속받은 컨트롤을 의미.
- 버튼 기반 컨트롤의 종류
 - 버튼
 - 체크 상자
 - 라디오 버튼
- 버튼 기반 컨트롤의 기본적인 형태



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

버튼

- 버튼
 - 사용자 입력을 받는 가장 간단한 방법으로 버튼을 클릭함으로써 이벤트를 발생.
- 버튼의 프로퍼티
 - 이름과 글자색등을 설정할 수 있음.
 - 버튼의 프로퍼티

프로퍼티	설명
Text	버튼 이름을 설정.
Font	버튼 이름에 해당하는 문자열의 글꼴을 설정.
ForeColor	버튼 이름에 해당하는 문자열의 색상을 설정.
TextAlign	버튼 이름에 해당하는 문자열을 정렬.
FlatStyle	버튼의 스타일(모양)을 설정.
Size	버튼의 크기(픽셀 단위)를 설정
BackColor	버튼의 배경색을 설정.
BackgroundImage	버튼의 배경 이미지를 설정.
Image	버튼 형태 위에 이미지를 설정.
ImageAlign	버튼 형태 위에 이미지를 정렬.



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

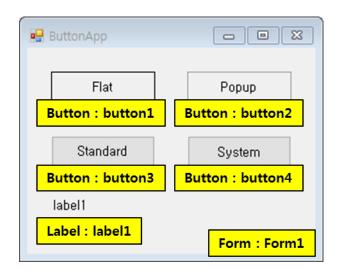
버튼

- 버튼의 스타일
 - 버튼의 스타일을 설정하기 위해서는 FlatStyle 프로퍼티를 지정해야 함.
 - System.Windows.Forms 네임스페이스에 포함되어 있음.
 - 4가지 종류가 있음.
 - FlatStyle 열거형

기호상수	버튼모양	설명
Flat		버튼의 모양을 평면으로 표시한다.
Standard		버튼의 모양을 입체적으로 표시한다.
Popup		버튼의 모양이 처음에는 평면으로 표시되었다가 마우스 포인터가 버튼 위로 이동하면 입체적으로 변경한다.
System		버튼의 모양을 시스템이 결정. 일반적으로 System으로 지정한 버튼의 모양은 Standard로 지정한 것과 같다.

KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

버튼



컨트롤 : (Name)	프로퍼티	값
Form : Form1	Text	ButtonApp
Button : Button1	FlatStyle, Text	Flat
Button : Button2	FlatStyle, Text	Popup
Button : Button3	FlatStyle, Text	Standard
Button : Button4	FlatStyle, Text	System

컨트롤 : (Name)	이벤트	메소드명
Button : Button1	Click	Button1_Click()
Button : Button2	Click	Button2_Click()
Button : Button3	Click	Button3_Click()
Button : Button4	Click	Button4_Click()



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

×

Popup

System

```
using System;
using System.Windows.Forms;
namespace Ex08_01_ButtonApp
   public partial class Form1 : Form
      public Form1()
         InitializeComponent();
      private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
         label1.Text = FlatStyle.Flat.ToString();
```

■ ButtonApp

Flat

Flat

Standard

```
| ButtonApp | Description | Popup | Po
```

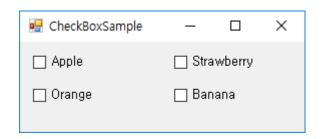
```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        label1.Text = FlatStyle.Popup.ToString();
     private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
        label1.Text = FlatStyle.Standard.ToString();
     private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        label1.Text = FlatStyle.System.ToString();
```

 \times



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

- 체크상자
 - 주어진 항목들 중에서 선택할 수 있는 컨트롤
 - 특징
 - 주어진 항목을 복수로 선택할 수 있음.
- 체크상자의 기본적인 형태



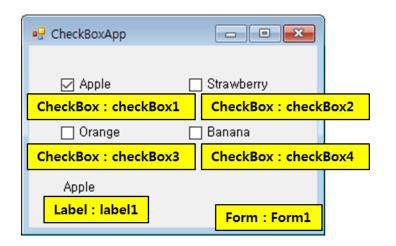
KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

- 체크 상자의 프로퍼티
 - Control 클래스를 상속받은 컨트롤이기 때문에 버튼과 대부분 동일.
 - 체크 상자의 체크 상태를 나타내는 Checked 프로퍼티가 추가로 제공.
- Checked 프로퍼티
 - 참으로 설정하면 네모부분에 '✔'가 표시.
 - Checked 프로퍼티의 값이 변경될 때마다 CheckedChanged 이벤트 발생.



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

■ 4개의 항목을 갖는 체크 상자를 만들고 선택된 항목의 이름을 출력하는 예제.



컨트롤 : (Name)	프로퍼티	값
Form : Form1	Text	CheckBoxApp
CheckBox : checkBox1	Text	Apple
CHECKBOX : CHECKBOX I	Checked	True
CheckBox : checkBox2	Text	Strawberry
CHECKBOX : CHECKBOX2	Checked	False
CheckBox : checkBox3	Text	Orange
Checkbox : checkboxs	Checked	False
Chack Day Laback Day 4	Text	Banana
CheckBox : checkBox4	Checked	False
Label : label1	Text	Apple

컨트롤 : (Name)	이벤트	메소드명
CheckBox : checkBox1	CheckedChange	checkBox1_CheckedChanged()
CheckBox : checkBox2	CheckedChange	checkBox2_CheckedChanged()
CheckBox : checkBox3	CheckedChange	checkBox3_CheckedChanged()
CheckBox : checkBox4	CheckedChange	checkBox4_CheckedChanged()



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

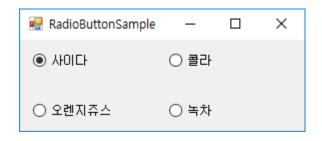
```
using System;
using System.Windows.Forms;
namespace Ex08_02_CheckBoxApp
  public partial class Form1 : Form
     public Form1()
        InitializeComponent();
     private void UpdateLabel(string s, bool b)
        if (b)
           label1.Text += s; // label1의 Text 프로퍼티에 문자열 추가
        else
           string strTemp = label1.Text;
           int i = strTemp.IndexOf(s);
           label1.Text = strTemp.Remove(i, s.Length);
```

```
private void checkBox1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
  UpdateLabel(checkBox1.Text, checkBox1.Checked);
private void checkBox2_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
  UpdateLabel(checkBox2.Text, checkBox2.Checked);
private void checkBox3_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
                                                                       CheckBoxApp
                                                                                                   \times
                                                                                              UpdateLabel(checkBox3.Text, checkBox3.Checked);
                                                                         ✓ Apple
                                                                                        Strawberry
                                                                                        Banana
private void checkBox4_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
                                                                         ☐ Orange
  UpdateLabel(checkBox4.Text, checkBox4.Checked);
                                                                          Apple
```



라디오 버튼

- 라디오 버튼
 - 주어진 항목들 중에서 오직 한 개만을 선택할 수 있는 컨트롤
- 라디오 버튼의 기본적인 형태

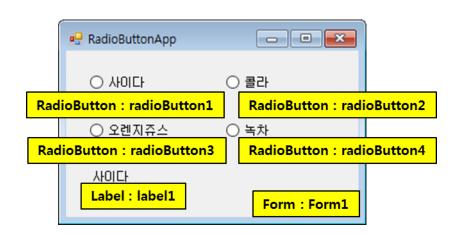


- 라디오 버튼의 프로퍼티
 - 체크 상자와 동일

KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

라디오 버튼

■ 예제 8.2의 체크 상자를 라디오 버튼으로 대체한 예제



컨트롤 : (Name)	프로퍼티	값
Form : Form1	Text	RadioButtonApp
RadioButton : radioButton1	Text	사이다
Radiobullon. Iadiobullon	Checked	True
RadioButton : radioButton2	Text	콜라
Radiobullon. radiobullonz	Checked	False
RadioButton : radioButton3	Text	오렌지쥬스
Radiobullon. radiobullons	Checked	False
Dadio Dutton , radio Dutton 4	Text	녹차
RadioButton : radioButton4	Checked	False
Label : label1	Text	사이다

컨트롤 : (Name)	이벤트	메소드명
RadioButton : radioButton1	CheckedChange	radioButton1_CheckedChanged()
RadioButton : radioButton2	CheckedChange	radioButton2_CheckedChanged()
RadioButton : radioButton3	CheckedChange	radioButton3_CheckedChanged()
RadioButton : radioButton4	CheckedChange	radioButton4_CheckedChanged()

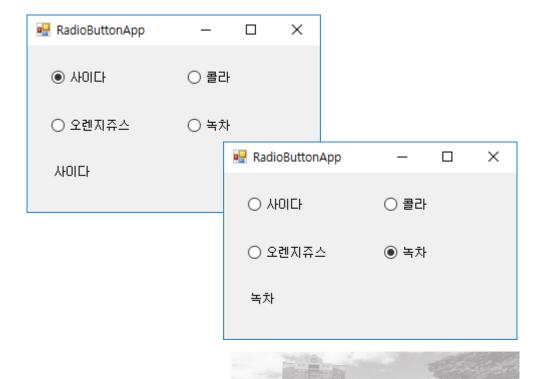


KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

라디오 버튼

```
using System;
using System.Windows.Forms;
namespace Ex08_03_RadioButtonApp
  public partial class Form1 : Form
     public Form1()
        InitializeComponent();
     private void radioButton1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        label1.Text = radioButton1.Text;
     private void radioButton2_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        label1.Text = radioButton2.Text;
     private void radioButton3_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        label1.Text = radioButton3.Text;
```

```
private void radioButton4_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    label1.Text = radioButton4.Text;
}
}
```



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

- 레이블
 - 각종 정보를 폼에 표시할 때 사용하는 컨트롤
 - 레이블의 용도
 - 1. 폼에 있는 컨트롤을 식별하는 정보를 표시.
 - 2. 애플리케이션의 실행에 대한 응답 정보를 표시.
 - 3. 특정 컨트롤을 클릭했을 때 실행되는 작업을 설명하는 메시지를 표시.
- 레이블의 기본적인 형태



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

- 레이블의 프로퍼티
 - Font, BorderStyle, TextAlign
- BorderStyle
 - 레이블의 테두리를 설정할 때 사용하는 프로퍼티
 - BorderStyle 열거형

기호상수	순서 값	설명
None	0	테두리가 없음
FixedSingle	1	단일 선 테두리
Fixed3D	2	3차원 테두리



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

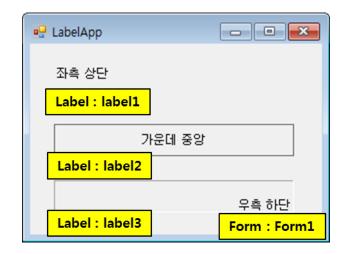
- TextAlign
 - 레이블과 같은 컨트롤에서 표시되는 문자열에 대한 정렬을 위한 프로퍼티
 - System.Drawing 네임스페이스에 포함된 ContentAlignment 열거형을 사용하여 지정할수 있음.
 - ContentAlignment 열거형

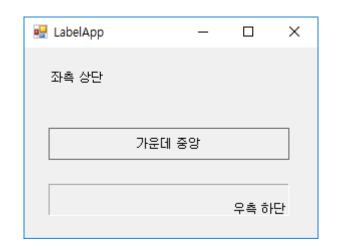
기호상수	순서 값	설명
TopLeft	0x0001	좌측 상단 정렬
TopCneter	0x0002	가운데 상단 정렬
TopRight	0x0004	우측 상단 정렬
MiddleLeft	0x0010	좌측 중앙 정렬
MiddleCenter	0x0020	가운데 중앙 정렬
MiddleRight	0x0040	우측 중앙 정렬
BottomLeft	0x0100	좌측 하단 정렬
BottomCenter	0x0200	가운데 하단 정렬
BottomRight	0x0400	우측 중앙 정렬



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

- 예제 8.4
 - 3개의 테두리와 9개의 문자열 정렬 중 대표적인 3개의 정렬을 사용한 예제.





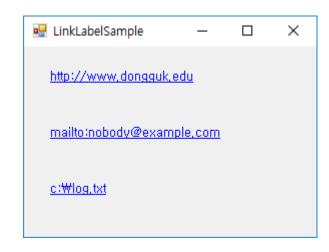
컨트롤 : (Name)	프로퍼티	값
Form : Form1	Text	LabelApp
	Text	좌측 상단
Label : label1	BorderStyle	None
	TextAlign	TopLeft
	Text	가운데 중앙
Label : label2	BorderStyle	FixedSingle
	TextAlign	MiddleCenter
	Text	우측 하단
Label : label3	BorderStyle	Fixed3D
	TextAlign	BottomRight



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

링크 레이블

- 링크 레이블
 - 하이퍼링크(hyper link)를 설정할 수 있는 레이블 컨트롤
 - 레이블 컨트롤을 상속받았기 때문에 레이블의 기본적인 기능을 모두 가지고 있음.
 - 링크 레이블은 링크를 클릭했을때 발생하는 LinkClicked 이벤트에 대한 이벤트 처리기를 작성.
 - 이벤트 처리를 위해서는 Process 클래스의 정적 메소드인 Start() 메소드를 사용함.
- 링크 레이블의 기본적인 형태





KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

링크 레이블

■ 웹 브라우저를 실행 링크 레이블, 이메일 클라이언트를 실행하는 링크 레이블과 메모장 프로그램을 실행하는 링크 레이블을 구현하는 예제.



컨트롤 : (Name)	프로퍼티	값
Form : Form1	Text	LinkLabelApp
LinkLabel : linkLabel1	Text	http://ks.ac.kr
LinkLabel: linkLabel2	Text	mailto:nobody@example.com
LinkLabel : linkLabel3	Text	C:\log.txt

컨트롤 : (Name)	이벤트	메소드명
LinkLabel : linkLabel1	LinkClicked	linkLabel1_LinkClicked()
LinkLabel : linkLabel2	LinkClicked	linkLabel2_LinkClicked()
LinkLabel : linkLabel3	LinkClicked	linkLabel3_LinkClicked()



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

링크 레이블

```
using System;
using System.Diagnostics;
using System.Windows.Forms;
namespace LinkLabelApp
   public partial class Form1 : Form
      public Form1()
         InitializeComponent();
      private void linkLabel1_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
         Process.Start(linkLabel1.Text);
      private void linkLabel2_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
         Process.Start(linkLabel2.Text);
      private void linkLabel3_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
         Process.Start("Notepad.exe", linkLabel3.Text);
```

- 텍스트 상자
 - 사용자가 직접 텍스트를 입력할 수 있는 기본적인 컨트롤로서 사용자로부터 값을 입력 받거나 애플리케이션의 실행 결과를 출력하고자 할 때 유용하게 사용할 수 있음.
- 텍스트 상자의 기본적인 형태

TextBoxSample	_	×
textBox1		

textBox3		



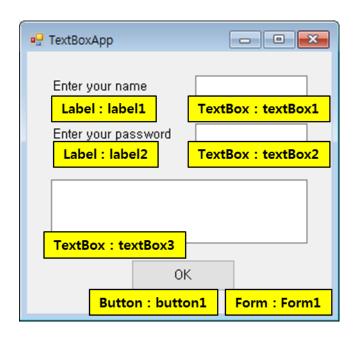
KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

■ 텍스트 상자의 프로퍼티

프로퍼티	설명
MaxLength	텍스트 상자에 입력할 수 있는 최대 문자 수를 설정.
Multiline	텍스트 상자의 영역을 여러 줄로 설정.
PasswordChar	텍스트 상자의 암호 입력에 사용할 문자를 설정.
ReadOnly	텍스트 상자의 텍스트를 변경하지 못하도록 설정.
WordWrap	텍스트 상자의 텍스트가 영역을 초과할 경우 자동으로 줄을 바꾸도록 설정.
ScrollBars	Multiline 프로퍼티가 참인 경우 텍스트 상자에 스크롤 바를 설정 (None Horizontal Vertical Both)

KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

■ 사용자 이름과 패스워드를 입력받아 출력하는 예제.



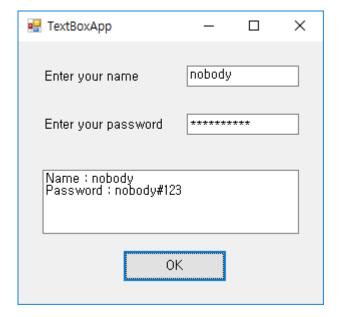
컨트롤 : (Name)	프로퍼티	값
Form : Form1	Text	TextBoxlApp
Label : label1	Text	Enter your name
Label : label2	Text	Enter your password
TextBox : textBox1	Text	
ToytPoy : toytPoy2	Text	
TextBox : textBox2	PasswordChar	*
ToytPoy : toytPoy2	Text	
TextBox : textBox3	Multiline	True
Button : button1	Text	OK

컨트롤 : (Name)	이벤트	메소드명
Button : button1	Click	Button1_Click()



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

```
using System;
using System.Windows.Forms;
namespace Ex08_06_TextBoxApp
  public partial class Form1 : Form
      public Form1()
        InitializeComponent();
      private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        textBox3.Text = "Name: " + textBox1.Text +
                    "₩r₩nPassword : " + textBox2.Text;
```

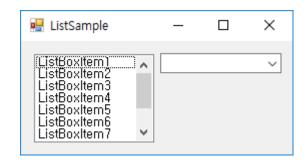




KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

리스트

- 리스트 기반 컨트롤
 - ListControl 클래스를 상속받은 컨트롤을 가리킴.
- 리스트 기반 컨트롤의 종류
 - 리스트 상자
 - 콤보 상자
 - 체크리스트 상자
- 리스트 기반 컨트롤의 기본적인 형태



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

- 리스트 상자
 - 사용자가 선택할 수 있는 항목들의 목록을 표시해 주는 컨트롤
- 리스트 상자의 프로퍼티

프로퍼티	설명
Item	리스트 상자의 항목을 설정.
MultiColumn	리스트 상자가 여러 열을 표시할 수 있도록 설정.
ScrollAlwatsVisible	항상 세로 스크롤바가 표시되도록 설정.
SelectionMode	리스트 상자에서 항목을 선택하는 방법을 설정.
SelectionIndex	리스트 상자에서 현재 선택된 아이템이 인덱스를 반환(0부터 시작).
SelectionItem	리스트 상자에서 현재 선택된 아이템을 반환.

KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

- 리스트 상자의 항목을 선택하는 방법
 - SelectionMode 프로퍼티 값에 따라 변경
 - SelectionMode 열거형

기호상수	설명
None	항목을 선택할 수 없음.
One	하나의 항목만 선택할 수 있음.
MultiSimple	여러 항목을 선택할 수 있음.
MultiExtented	여러 항목을 선택할 수 있으며, <shift>, <ctrl>, 마우스 포인터를 이용해 선택할 수 있음.</ctrl></shift>

- 리스트 상자의 항목
 - Items 프로퍼티를 통하여 추가 및 삭제 가능.
 - 문자열 컬렉션 편집기
 - ObjectCollection 클래스 메소드

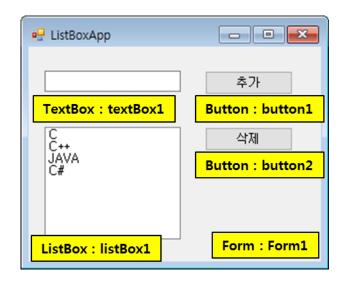
KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

■ ObjectCollection 클래스의 메소드

메소드	설명
Add(object item)	리스트 상자에 항목을 추가한다.
Clear()	리스트 상자의 모든 항목을 제거한다.
FindString(string s, int index)	리스트 상자의 항목 중 지정된 인덱스 다음부터 지정된 문자열로 시작하는 항목의 인덱스를 반환한다.
IndexOf(object item)	지정한 항목의 인덱스를 반환한다.
Insert(int index, object item)	지정된 인덱스에 항목을 추가한다.
Remove(object item)	지정된 항목을 제거한다.
RemoveAt(int index)	지정된 인덱스의 항목을 제거한다.

KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

■ 텍스트 상자를 통해 입력받은 텍스트를 ObjectCollection 클래스의 메소드를 사용하여 리스트 상자에 추가하고 리스트 상자에서 선택된 항목을 삭제하는 예제.



컨트롤 : (Name)	프로퍼티	값
Form : Form1	Text	ListBoxApp
TextBox : textBox1	Text	
ListBox : listBox1	Items	C C++ JAVA C#
Button : button1	Text	추가
Button : button2	Text	삭제

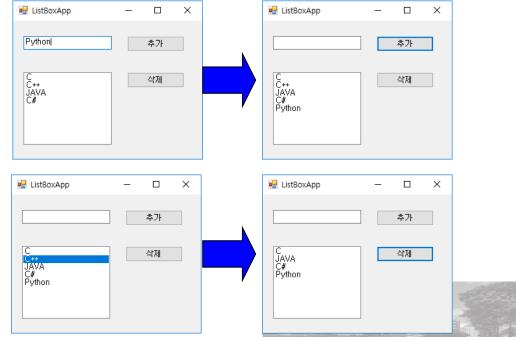
컨트롤 : (Name)	이벤트	메소드명
Button : button1	Click	Button1_Click()
Button : button2	Click	Button2_Click()



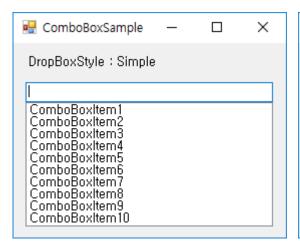
KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

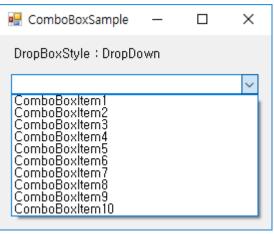
```
using System;
using System.Windows.Forms;
namespace Ex08_07_ListBoxApp
  public partial class Form1 : Form
      public Form1()
        InitializeComponent();
      private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        if (textBox1.Text != "")
        { //리스트 상자 추가
           listBox1.Items.Add(textBox1.Text);
           textBox1.Text = "";
```

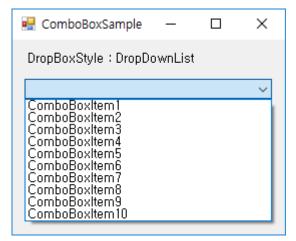
```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (listBox1.SelectedIndex > -1)
        listBox1.Items.RemoveAt(listBox1.SelectedIndex);
        //리스트 상자의 선택된 항목을 제거
}
```



- 콤보 상자
 - 사용자가 상자를 클릭하면 목록이 나타나는 드롭다운(drop-down) 형식의 컨트롤
- 콤보 상자의 기본적인 형태







KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

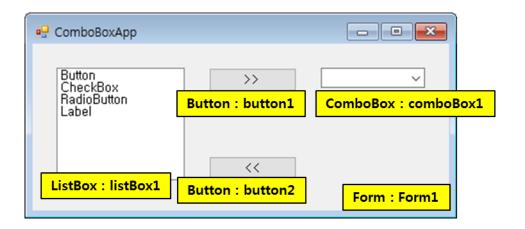
- DropDwonStyle
 - 콤보 상자의 형태를 결정.
 - ComboBoxStyle을 열거형으로 가짐.
 - ComboBoxSytle 열거형

기호상수	설명
Simple	[그림 8.11]의 (1)과 같이 선택 항목을 항상 볼 수 있음.
DropDown	[그림 8.11]의 (2)와 같이 화살표 버튼을 클릭해야 선택항목 을 볼 수 있음.
DropDownList	[그림 8.11]의 (3)고 k같이 화살표 버튼뿐만 아니라 텍스트 부분을 클릭하여도 선택 항목을 볼 수 있음.

- 콤보 상자의 항목
 - Items 프로퍼티를 통하여 추가 및 삭제 가능.
 - 문자열 컬렉션 편집기
 - ObjectCollect 클래스 메소드

KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

리스트 상자와 콤보 상자를 폼에 배치한 후 두 개의 버튼을 이용하여 리스트 상자와 콤보 상자 사이에 항목을 주고 받을 수 있는 예제.



컨트롤 : (Name)	프로퍼티	값
Form : Form1	Text	ComboBoxApp
ListBox : listBox1	Items	Button CheckBox RadioButton Lable
ComboBox : comboBox1	Items	LinkedLabel TextBox ListBox ComboBox
Button : button1	Text	>>
Button : button2	Text	<<

컨트롤 : (Name)	이벤트	메소드명
Button : button1	Click	Button1_Click()
Button : button2	Click	Button2_Click()



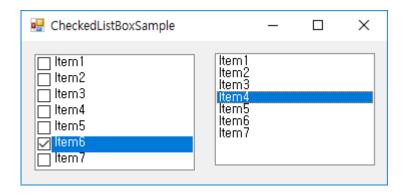
KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

```
using System;
using System.Windows.Forms;
namespace Ex08_08_ComboBoxApp
  public partial class Form1 : Form
     public Form1()
        InitializeComponent();
     private void button1 Click(object sender, EventArgs e)
        if (listBox1.SelectedItem != null)
           //리스트 상자의 선택 항목을 콤보 상자에 추가
           comboBox1.Items.Add(listBox1.SelectedItem);
           //리스트 상자에서 선택 항목을 삭제
           listBox1.Items.Remove(listBox1.SelectedItem);
```

```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
          if (comboBox1.SelectedItem != null)
              //리스트 상자의 선택 항목을 콤보 상자에 추가
              listBox1.Items.Add(comboBox1.SelectedItem);
              //리스트 상자의 선택 항목을 삭제
              comboBox1.Items.Remove(comboBox1.SelectedItem);
                               ComboBoxApp
ComboBoxApp
                                                                           CheckBox
RadioButton
Label
 CheckBox
RadioButton
                  <<
                                                              <<
ComboBoxApp
                               ComboBoxApp
                                                                           CheckBox
RadioButton
                                             CheckBox
RadioButton
                          LinkedLabel
TextBox
                                             LinkedLabel
                  <<
                                                               <<
```

체크리스트 상자

- 체크 리스트 상자
 - 리스트 상자의 항목에 체크 상자를 추가한 형태의 컨트롤
- 체크 리스트 상자의 기본적인 형태

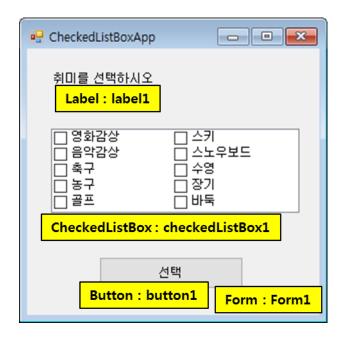


- 체크 리스트 상자의 프로퍼티
 - 리스트 상자와 대부분 동일
 - CheckOnClick 프로퍼티가 추가됨.
 - 항목을 클릭했을때 체크 상자에 '✔ ' 표시가 나타나도록 설정.

KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

체크리스트 상자

■ 취미에 관련된 다양한 항목을 예시해 준 후, 클릭하여 선택하면 CheckedItems 프로퍼티를 이용하여 선택된 항목을 출력하는 예제.



컨트롤 : (Name)	프로퍼티		값
Form : Form1	Text	CheckedListBoxApp	
Label : label1	Items	취미를 선택하시오	
CheckedListBox: checkedlistBox1	Items	영화감상 음악감상 축구 농구 골프	스키 스노우보드 수영 장기 바둑
	Multi Column	True	
Button : button1	Text	선택	

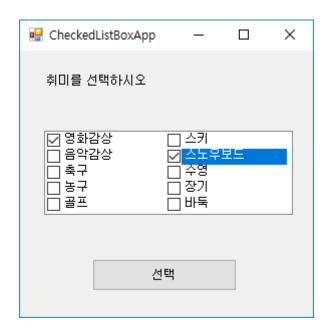
컨트롤 : (Name)	이벤트	메소드명
Button : button1	Click	Button1_Click()



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

체크리스트 상자

```
using System;
using System.Windows.Forms;
namespace Ex08_09_CheckedListBoxApp
  public partial class Form1 : Form
     public Form1()
        InitializeComponent();
     private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        string strTemp = "";
        foreach (object obj in checkedListBox1.CheckedItems)
           strTemp += obj.ToString();
           strTemp += " ";
        MessageBox.Show("당신의 취미는 " + strTemp + "입니다.");
```



	×
당신의 취미는 영화감상 스노우보드 입니다.	
확인	
	_



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955

객체지향 프로그래밍(C#)

Reference

- ✓ C# 프로그래밍 입문, 오세만 외4, 생능출판
- ✓ 초보자를 위한 C# 200제, 강병익, 정보문화사
- ✓ 프랙티컬 C#, 이데이 히데유키, 김범준, 위키북스
- ✓ C#언어 프로그래밍 바이블, 김명렬 외1, 홍릉과학출판사
- ✓ C# and the .NET Platform, Andrew Troelsen, 장시혁, 사이텍미디어
- √ https://docs.microsoft.com/ko-kr/learn/browse/?products=dotnet&terms=c%23



KYUNGSUNG UNIVERSITY SINCE 1955