

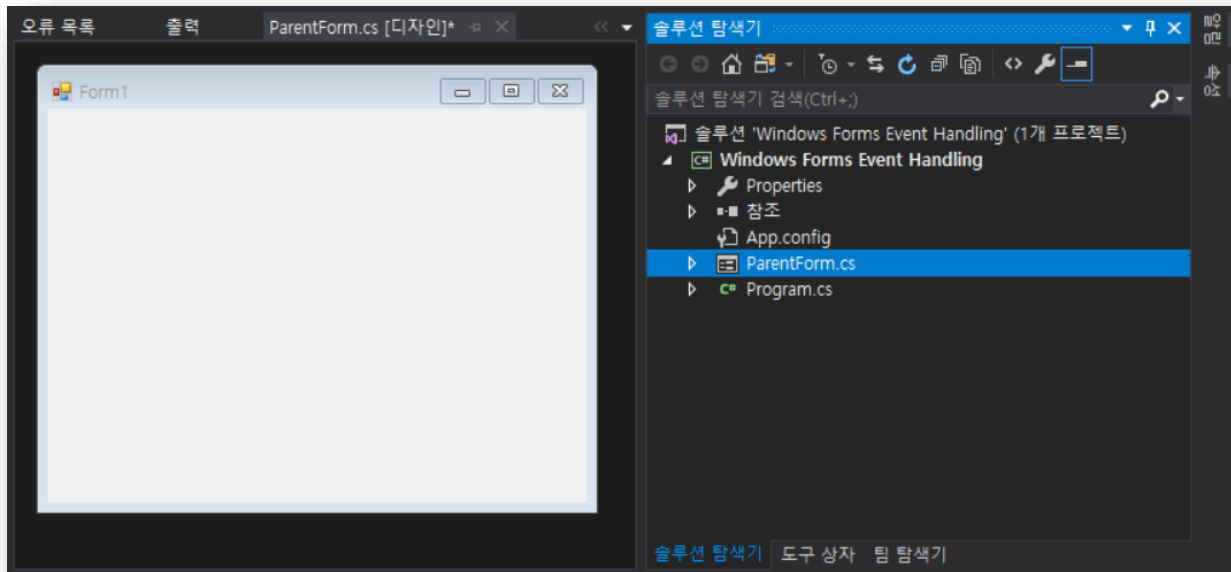
컴퓨터공학 All in One

C/C++ 문법, 자료구조 및 심화 프로젝트 (나동빈)
제 90강 - Visual C#의 주요 이벤트 처리

Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

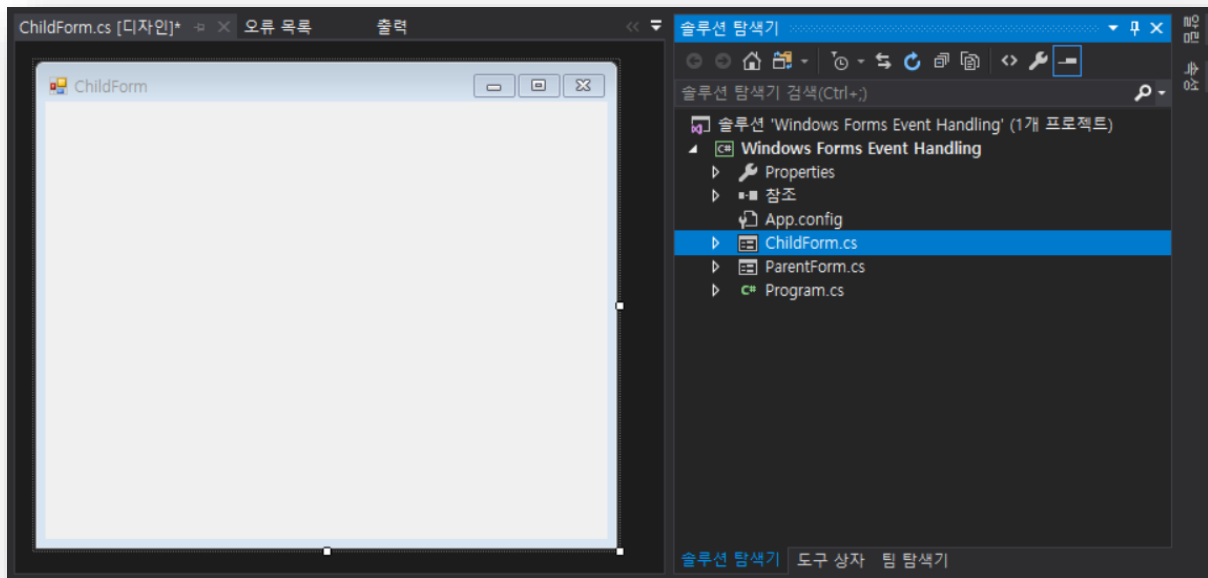
1) 부모 폼(Form) 생성하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

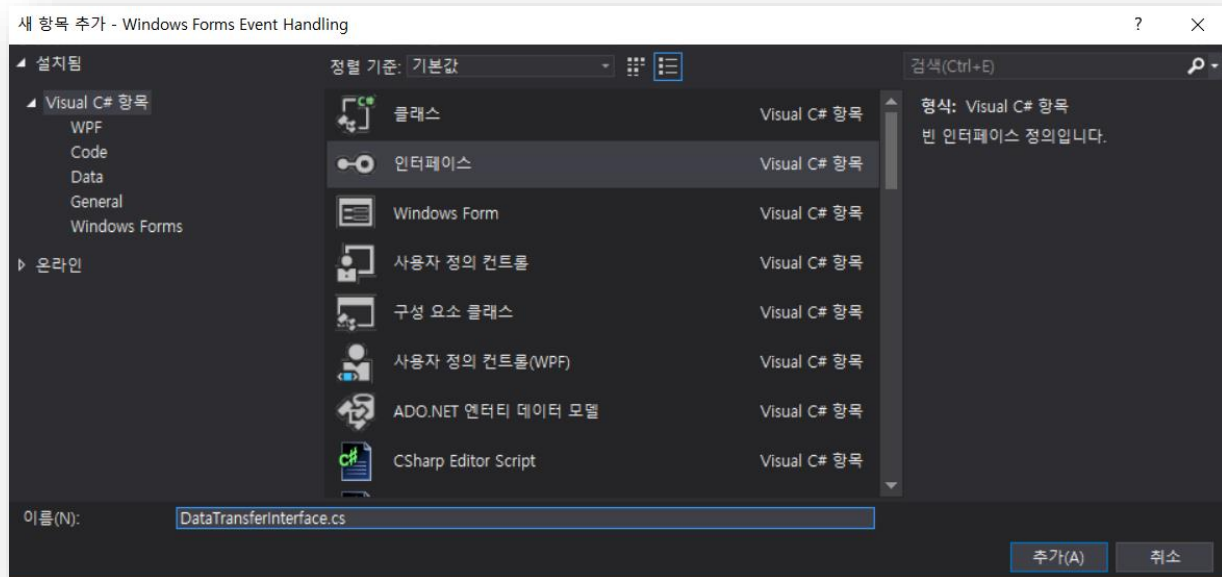
2) 자식 폼(Form) 생성하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

3) 데이터 전달을 위한 인터페이스 생성하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

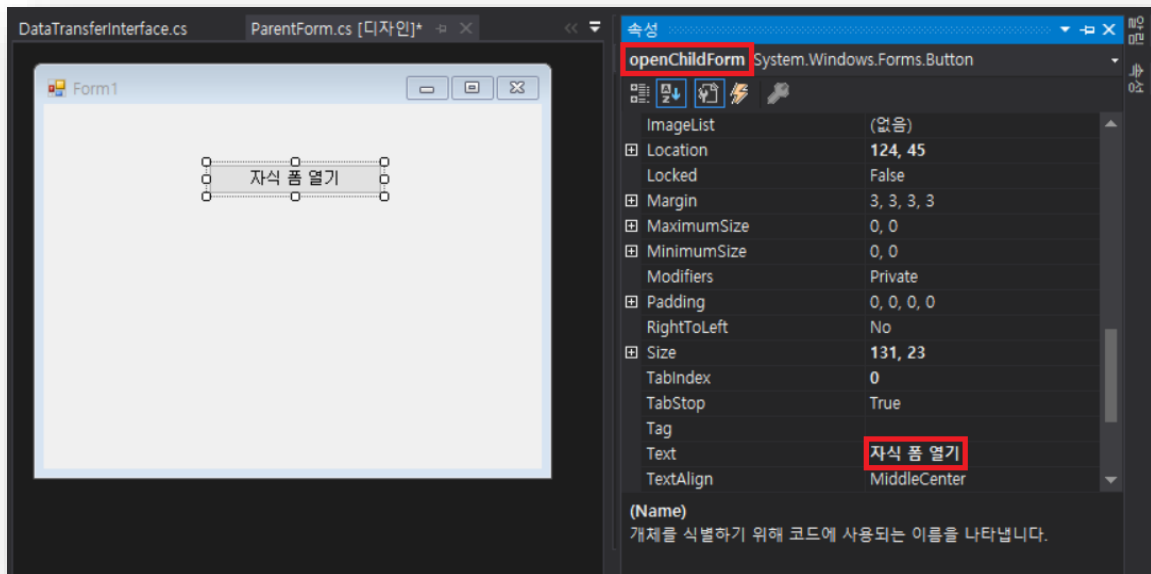
3) 데이터 전달을 위한 인터페이스 생성하기

```
public interface DataTransferInterface
{
    void transfer(String data);
}
```

Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

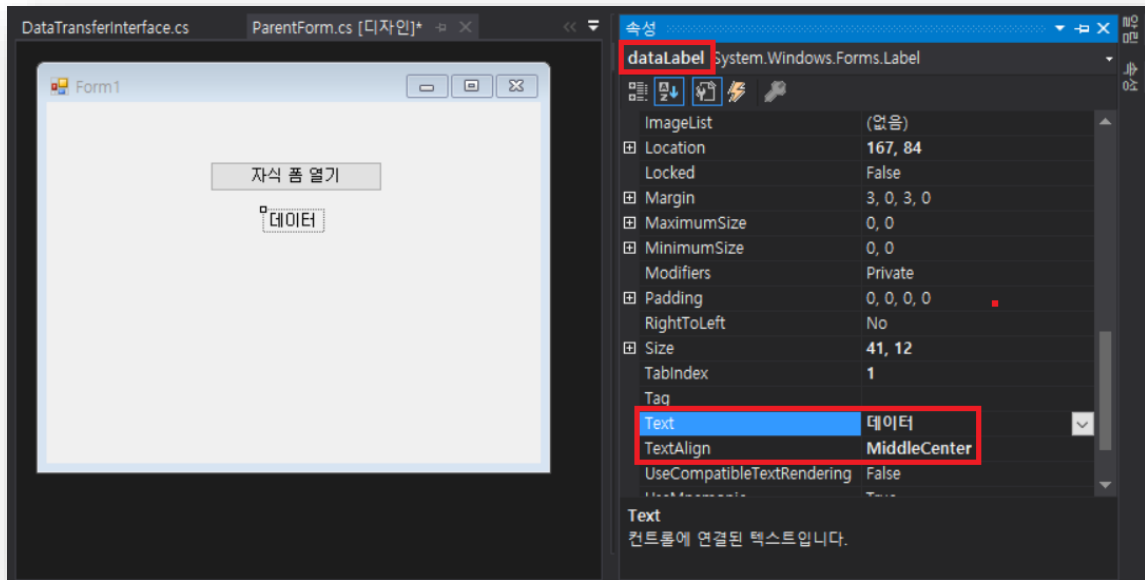
4) 부모 폼(Form) 디자인하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

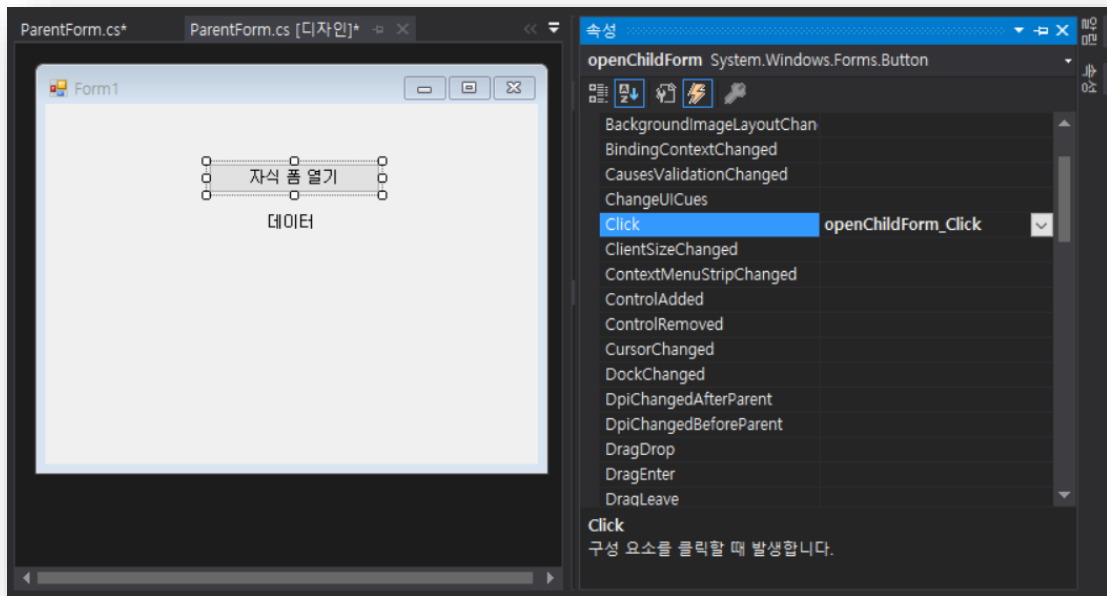
4) 부모 폼(Form) 디자인하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

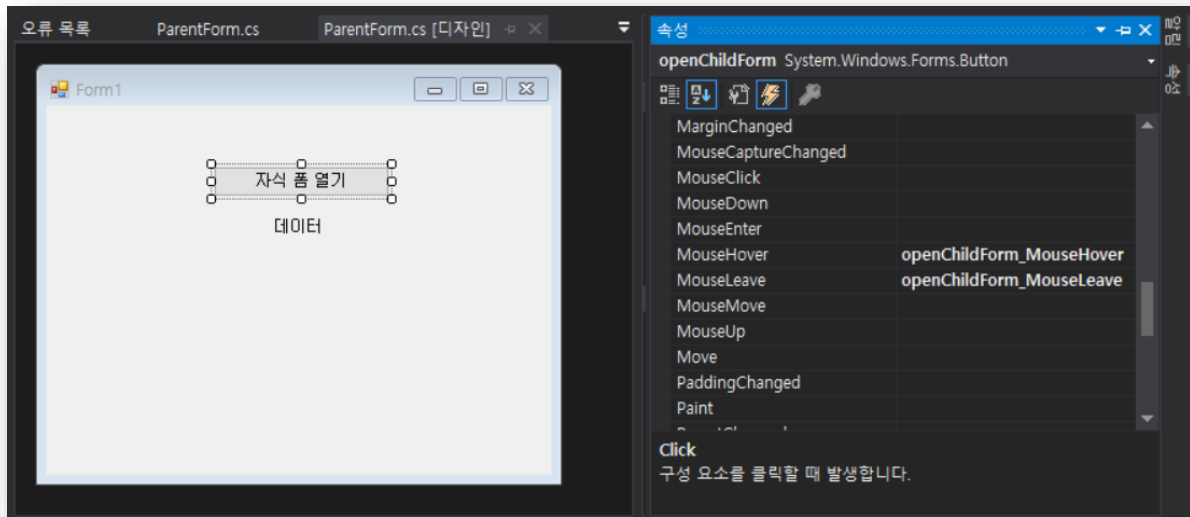
4) 부모 폼(Form) 디자인하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

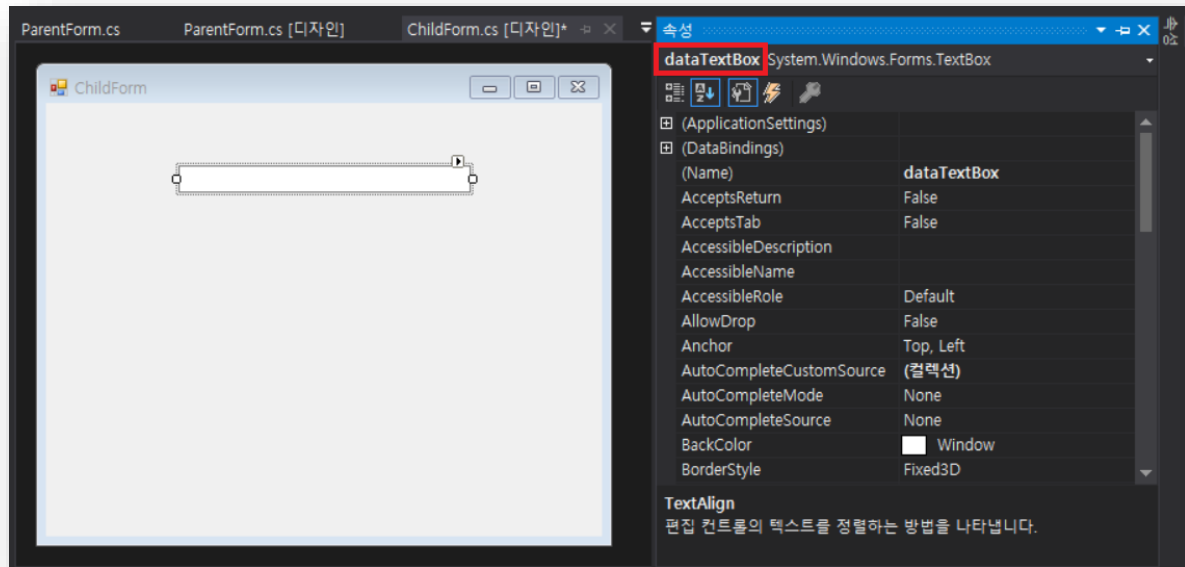
4) 부모 폼(Form) 디자인하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

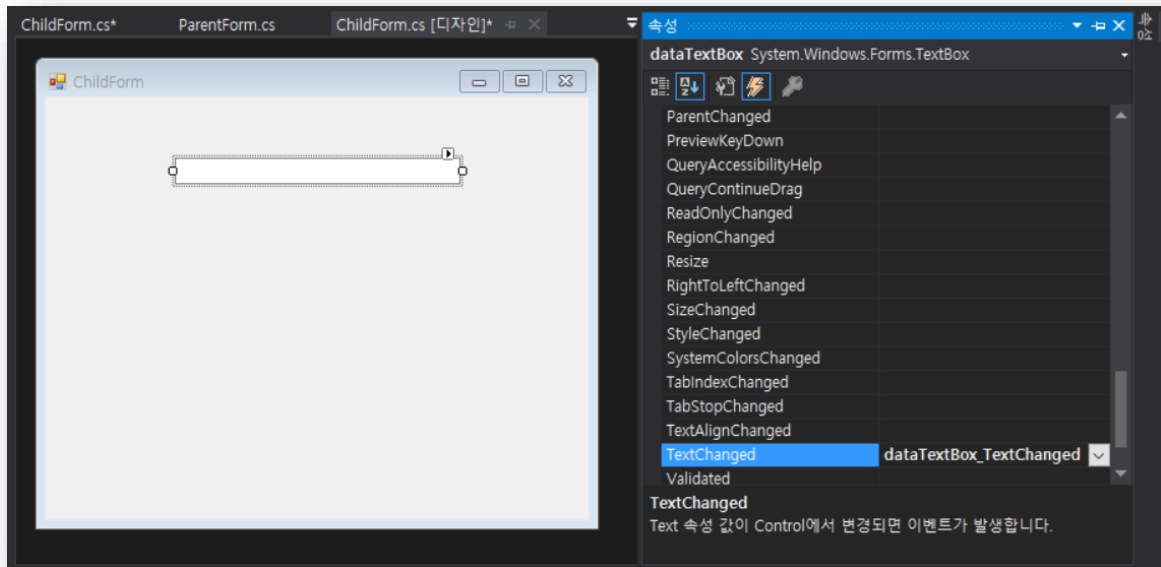
5) 자식 폼(Form) 디자인하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

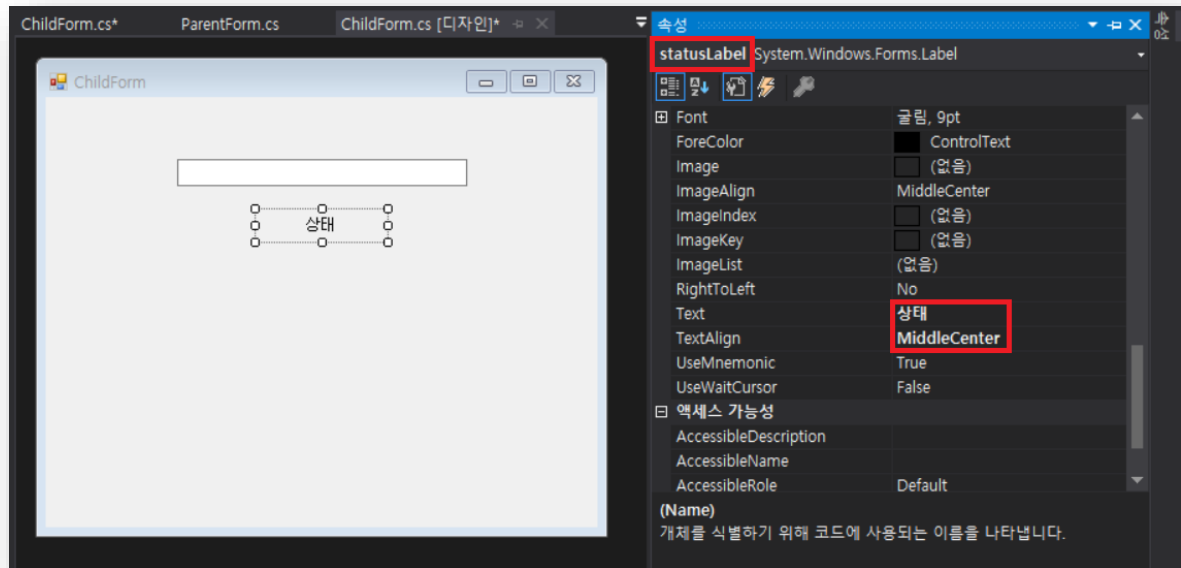
5) 자식 폼(Form) 디자인하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

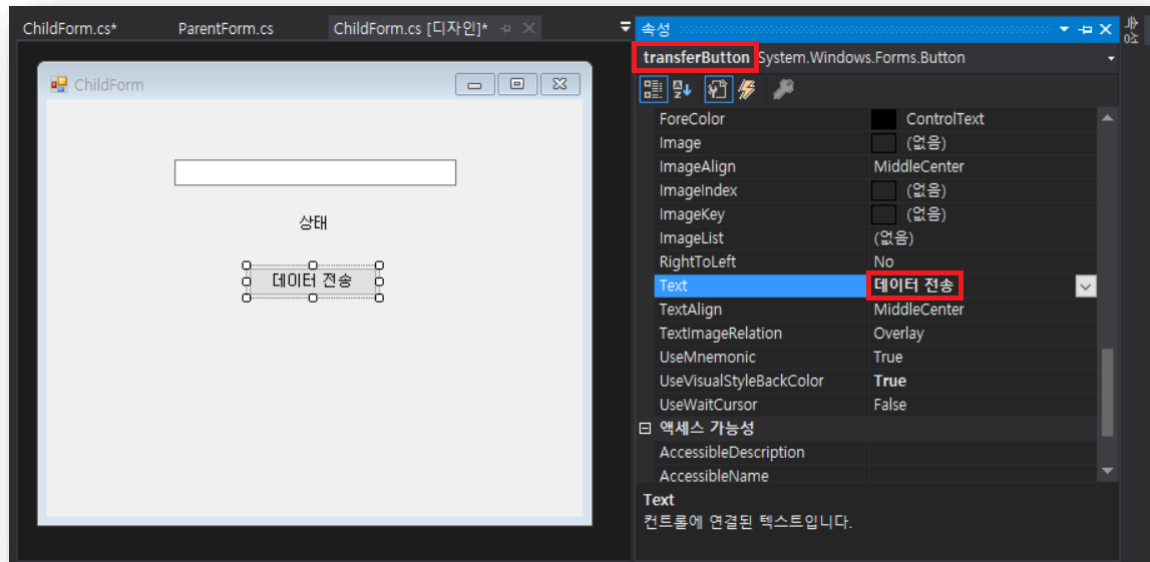
5) 자식 폼(Form) 디자인하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

5) 자식 폼(Form) 디자인하기



Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

6) 부모 폼(Form) 소스코드 작성하기 ①

```
public partial class ParentForm : Form, DataTransferInterface
{
    public ParentForm()
    {
        InitializeComponent();
    }

    private void openChildForm_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        ChildForm childForm = new ChildForm(this as DataTransferInterface);
        childForm.Show();
    }

    private void openChildForm_MouseHover(object sender, EventArgs e)
    {
        openChildForm.Text = "클릭하세요.";
    }
}
```

Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

6) 부모 폼(Form) 소스코드 작성하기 ②

```
private void openChildForm_MouseLeave(object sender, EventArgs e)
{
    openChildForm.Text = "가지마세요.";
}

public void transfer(String data)
{
    dataLabel.Text = data;
}
}
```

Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

7) 자식 폼(Form) 소스코드 작성하기 ①

```
public partial class ChildForm : Form
{
    private DataTransferInterface dataTransferInterface = null;

    public ChildForm(DataTransferInterface dataTransferInterface)
    {
        InitializeComponent();
        this.dataTransferInterface = dataTransferInterface;
        transferButton.Enabled = false;
    }

    private void dataTextBox_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        if(dataTextBox.Text.Length >= 6)
        {
            statusLabel.Text = "전송해주세요.";
            transferButton.Enabled = true;
        } else
        {
            statusLabel.Text = "너무 짧습니다.";
            transferButton.Enabled = false;
        }
    }
}
```


Visual C#의 주요 이벤트 처리

두 폼(Form) 간의 데이터 전달 예제

7) 자식 폼(Form) 소스코드 작성하기 ②

```
private void transferButton_Click(object sender, EventArgs e)
{
    dataTransferInterface.transfer(dataTextBox.Text);
    Close();
}
```

Visual C#의 주요 이벤트 처리

