

Uygulama_2: Dinamik Kontrol

Form Uygulamaları

Bazen form özelliklerine değer verilmesinde veya kontrollerin oluşturulmasında görsel kullanılarak değil, çalışma anında dinamik olarak kodlarla oluşturma ihtiyacı gerekebilir. Bu uygulamada birer adet TextBox, Label ve Button kontrolünü form içine görsel olarak Toolbox penceresinde eklemek yerine çalışma anında dinamik olarak ekleme işlemi yapılacaktır. Dinamik olarak eklenen kontrole özellik değerleri verme ve olay metotları oluşturma gibi işlemler gerçekleştirilecektir.

1. Adım: Yeni bir form uygulama projesi oluşturunuz. Projedeki formu kod görünümünde açınız.

```
12  namespace Uygulama_2_Dinamik_Kontrol
13  {
14      3 references
15      public partial class Form1 : Form
16      {
17          // Kontrol elemanlarını tanımla
18          private Label lblAdSoyad;
19          private TextBox txtAdSoyad;
20          private Button btnGiris;
21
22          1 reference
23          public Form1()
24          {
25              InitializeComponent();
26          }
27
28          1 reference
29          private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
30          {
31              this.Text = "Form Sınıfı Uygulama 2";
32              this.BackColor = Color.Green;
33              this.ForeColor = Color.Black;
34              this.Size = new Size(300, 150);
35
36              // Label oluştur ve özelliklerini ayarla
37              lblAdSoyad = new Label();
38              lblAdSoyad.Text = "Adınız";
39              lblAdSoyad.Location = new Point(10, 10);
40              lblAdSoyad.Size = new Size(65, 15);
41              lblAdSoyad.ForeColor = Color.White;
```

```

39 // TextBox oluştur ve özelliklerini ayarla
40 txtAdSoyad = new TextBox();
41 txtAdSoyad.Location = new Point(75, 10);
42 txtAdSoyad.Size = new Size(150, 15);
43 txtAdSoyad.TabIndex = 1;
44
45 // Button oluştur ve özelliklerini ayarla
46 btnGiris = new Button();
47 btnGiris.Text = "Tıkla";
48 btnGiris.Location = new Point(100, 60);
49 btnGiris.Size = new Size(100, 30);
50 btnGiris.ForeColor = Color.White;
51 btnGiris.BackColor = Color.Black;
52 btnGiris.TabIndex = 2;
53
54 // Olayları (events) bağla
55 txtAdSoyad.KeyPress += TxtAdSoyad_KeyPress;
56 btnGiris.Click += BtnGiris_Click;
57
58 // Kontrolleri forma ekle
59 this.Controls.Add(lblAdSoyad);
60 this.Controls.Add(txtAdSoyad);
61 this.Controls.Add(btnGiris);
62 }
63
64 1 reference
65 private void TxtAdSoyad_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
66 {
67     e.KeyChar = Char.ToUpper(e.KeyChar);
68 }
69
70 1 reference
71 private void BtnGiris_Click(object sender, EventArgs e)
72 {
73     MessageBox.Show("Merhaba " + txtAdSoyad.Text);
74 }
75

```