

Uygulama 5: ArrayList Ekle Araya Ekle Güncelle Sil Ara

Uygulamada şehirler isminde global tanımlanan bir ArrayList üzerinde ekleme, araya ekleme, güncelleme, silme ve arama işlemlerini yapınız.

Tasarım:

The screenshot shows a Windows application window titled "ArrayList Uygulama 3". The window has a standard Windows title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area is light gray and contains the following elements:

- A text input field labeled "Şehirler" with a blue border and a blue cursor. To its right is the text "txtSehirler" in blue.
- Five buttons arranged horizontally: "Ekle", "Araya Ekle", "Güncelle", "Sil", and "Ara". Each button has a blue border and a blue shadow. Below each button is its corresponding ID in blue: "btnEkle", "btnAraEkle", "btnGuncelle", "btnSil", and "btnAra".
- A label "Durum" in bold black font, with "labelDurum" in blue below it.
- A large empty rectangular box on the right side of the window, with the text "listeSehirler" in blue below it.

Kod kısmı:

```
14  public partial class Form1 : Form
15  {
16      public Form1()
17      {
18          InitializeComponent();
19      }
20
21      ArrayList sehirler = new ArrayList();
22      private void btnEkle_Click(object sender, EventArgs e)
23      {
24          sehirler.Add(txtSehirler.Text);
25          Listele();
26      }
27
28      private void btnAraEkle_Click_1(object sender, EventArgs e)
29      {
30          int indexNo = listeSehirler.SelectedIndex;
31          sehirler.Insert(indexNo, txtSehirler.Text);
32          Listele();
33      }
34
35      private void Listele()
36      {
37          listeSehirler.Items.Clear();
38          foreach (string sehir in sehirler)
39          {
40              listeSehirler.Items.Add(sehir);
41          }
42      }
43
44      private void btnGuncelle_Click(object sender, EventArgs e)
45      {
46          int indexNo = listeSehirler.SelectedIndex;
47          sehirler[indexNo] = txtSehirler.Text;
48          Listele();
49      }
50
51      private void btnSil_Click(object sender, EventArgs e)
52      {
53          int indexNo = listeSehirler.SelectedIndex;
54          sehirler.RemoveAt(indexNo);
55          Listele();
56      }
57  }
```

```
58 1 reference
59 private void btnAra_Click(object sender, EventArgs e)
60 {
61     if (sehirler.Contains(txtSehirler.Text))
62     {
63         labelDurum.Text = "Aranan Değer Bulundu.";
64         listeSehirler.SelectedIndex = sehirler.IndexOf(txtSehirler.Text);
65     }
66     else
67     {
68         labelDurum.Text = "Aranan Değer Bulunamadı.";
69     }
70 }
71 }
```