

CSHARP DİLİNDE CLASS - LIST - DATAGRIDVIEW KULLANIM ÖRNEĞİ

UYGULAMA SORUSU : Hastaların randevu kayıtlarını takip eden bir program yapınız. Bu programı csharp dili kullanarak; class yapısı ile List tipinde bir koleksiyonda tutup Datagridview nesnesinde listeleyerek tasarımı ve kodu oluşturunuz.

	kayitNo	adSoyad	yas	birim	tarih	sigorta
	1	Ali Uzun	34	Göz	10.02.2025 1...	☒
▶	2	Murtaza	66	KBB	10.02.2025 1...	☒
	3	Fatma Huzurlu	32	Göğüs	09.03.2025 1...	☒

Form1.cs

Hasta.cs (class)

```
class Hasta
{
    public int kayitNo { get; set; }
    public string adSoyad { get; set; }
    public int yas { get; set; }
    public string birim { get; set; }
    public DateTime tarih { get; set; }
    public bool sigorta { get; set; }
}
```

Form1.cs (kod)

```
namespace HastaRandevu_Class_List
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        List<Hasta> hastalar = new List<Hasta>();

        Hasta hasta=new Hasta();

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();

            doldur();
        }
    }
}
```

```

void doldur()
{
    hasta = new Hasta { kayitNo = 1, adSoyad = "Ali Uzun", yas = 34, birim = "Göz",
        tarih = DateTime.Now, sigorta = true };
    hastalar.Add(hasta);
    hasta = new Hasta { kayitNo = 2, adSoyad = "Murtaza", yas = 66, birim = "KBB",
        tarih = DateTime.Now, sigorta = true };

    hastalar.Add(hasta);
    listele();
}

void listele()
{
    dataGridView1.DataSource = null;
    dataGridView1.DataSource = hastalar;
    dataGridView1.Refresh();
    toolStripStatusLabel2.Text = hastalar.Count.ToString();
}

```

```

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //Yeni Kayıt girişi

    hasta = new Hasta();

    hasta.kayitNo = int.Parse(textBox1.Text);
    hasta.adSoyad = textBox2.Text;
    hasta.yas = int.Parse(textBox3.Text);
    hasta.birim = comboBox1.Text;
    hasta.tarih = dateTimePicker1.Value;
    hasta.sigorta = checkBox1.Checked;

    hastalar.Add(hasta);
    listele();
}

```

```

private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Güncelleme
    if (dataGridView1.SelectedRows.Count > 0)
    {
        Hasta hasta = (Hasta)dataGridView1.SelectedRows[0].DataBoundItem;

        hasta.kayitNo = int.Parse(textBox1.Text);
        hasta.adSoyad = textBox2.Text;
        hasta.yas = int.Parse(textBox3.Text);
        hasta.birim = comboBox1.Text;
        hasta.tarih = dateTimePicker1.Value;
        hasta.sigorta = checkBox1.Checked;

        listele();
    }
}

```

```

private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Kayıt Silme
    if (dataGridView1.SelectedRows.Count > 0)
    {
        Hasta hasta = (Hasta)dataGridView1.SelectedRows[0].DataBoundItem;

        DialogResult sonuc=MessageBox.Show(hasta.adSoyad+" isimli kayıt silinsin mi?","KAYIT SİL",
        MessageBoxButtons.YesNo);

        if (sonuc == DialogResult.Yes)
        {
            hastalar.Remove(hasta);
            listele();
        }
    }
}

```

```

private void dataGridView1_SelectionChanged(object sender, EventArgs e)
{
    // Listele

    if (dataGridView1.SelectedRows.Count > 0)
    {
        Hasta hasta = (Hasta)dataGridView1.SelectedRows[0].DataBoundItem;

        textBox1.Text=hasta.kayitNo.ToString();
        textBox2.Text = hasta.adSoyad;
        textBox3.Text=hasta.yas.ToString();
        comboBox1.Text = hasta.birim;
        dateTimePicker1.Value = hasta.tarih;
        checkBox1.Checked=hasta.sigorta;
    }
}

private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Listeleme
    listele();
}

```

```

private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // ARAMA-FİLTRELEME
    dataGridView1.DataSource = null;
    dataGridView1.DataSource = hastalar.Where(ad => ad.adSoyad.Contains( textBox2.Text )).ToList();
    dataGridView1.Refresh();

    toolStripStatusLabel2.Text = dataGridView1.Rows.Count.ToString();
}

private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Form Temizleme
    textBox1.Clear();
    textBox2.Clear();
    textBox3.Clear();
    comboBox1.Text = "";
    DateTime dateTime = DateTime.Now;
    checkBox1.Checked = false;
}
}

```