

CSHARP İLE ARRAYLIST-DATAGRIDVIEW-CLASS ÖRNEĞİ

UYGULAMA SORUSU : Bir dispensere ait randevu sistemini takip eden program.

DİSPANSER KAYIT PROGRAMI

EKLE SİL GÜNCELLE ARA LİSTELE

HASTA KAYDI **LİSTE**

KAYIT NO : 0

HASTA ADI SOYADI : Mert

CİNSİYET : ☒ Erkek ☐ Kadın

HASTALIĞI : Mide ağrısı

BRANŞ : İç Hastalıklar

DOKTOR ADI : Uzm. Dr. Ayşe Çalışkan

RANDEVU TARİHİ : 7.03.2023

SONUÇ : Mide koruyucu şurup

 C:\Users\PC500SSD\Pi
Foto Yükle

Temizle Formu

Kayıt sayısı : 1

```
10 using System.Collections;
11
12 namespace arraylist_datagridview_class_saglik
13 {
14     public partial class Form1 : Form
15     {
16         class SAGLIK
17         {
18             public String adsoyad { get; set; }
19             public String cinsiyet { get; set; }
20             public String hastalik { get; set; }
21             public String brans { get; set; }
22             public String doktoradi { get; set; }
23             public String randevutarihi { get; set; }
24             public String sonuc { get; set; }
25             public String foto { get; set; }
26         }
27
28         SAGLIK dispanser = new SAGLIK();
29         ArrayList KAYITDIZI = new ArrayList();
30         int INDIS = 0;
31     }
32 }
```

```

31
32 public Form1()
33 {
34     InitializeComponent();
35 }
36
37 private void toolStripButton1_Click(object sender, EventArgs e)
38 {
39     // YENİ KAYIT EKLEME
40
41     dispanser = new SAGLIK();
42     dispanser.adsoyad = textBox1.Text;
43     dispanser.cinsiyet = radioButton1.Checked ? "Erkek" : "Kadın";
44     dispanser.hastalik = textBox2.Text;
45     dispanser.brans = comboBox1.Text;
46     dispanser.doktoradi = comboBox2.Text;
47     dispanser.randevutarihi = dateTimePicker1.Value.ToString();
48     dispanser.sonuc = textBox3.Text;
49     dispanser.foto = label10.Text;
50     KAYITDIZI.Add(dispanser);
51     toolStripStatusLabel1.Text = "Kayıt sayısı : " + KAYITDIZI.Count;
52     listele();
53     MessageBox.Show("Kayıt işlemi tamamlanmıştır.");
54 }
55

```

```

55
56 private void toolStripButton2_Click(object sender, EventArgs e)
57 {
58     // KAYIT SİLME
59     INDIS = int.Parse(label1.Text);
60     KAYITDIZI.RemoveAt(INDIS);
61     toolStripStatusLabel1.Text = "Kayıt sayısı : " + KAYITDIZI.Count;
62     formTemizle();
63     listele();
64     MessageBox.Show("Silme işlemi tamamlanmıştır.");
65 }
66
67
68 private void toolStripButton3_Click(object sender, EventArgs e)
69 {
70     // KAYIT GÜNCELLE
71     dispanser = new SAGLIK();
72     INDIS = int.Parse(label1.Text);
73     dispanser.adsoyad = textBox1.Text;
74     dispanser.cinsiyet = radioButton1.Checked ? "Erkek" : "Kadın";
75     dispanser.hastalik = textBox2.Text;
76     dispanser.brans = comboBox1.Text;
77     dispanser.doktoradi = comboBox2.Text;
78     dispanser.randevutarihi = dateTimePicker1.Value.ToString();
79     dispanser.sonuc = textBox3.Text;
80     dispanser.foto = label10.Text;
81     KAYITDIZI[INDIS]=dispanser;
82     toolStripStatusLabel1.Text = "Kayıt sayısı : " + KAYITDIZI.Count;
83     formTemizle();
84     listele();
85     MessageBox.Show("Güncelleme işlemi tamamlanmıştır.");
86 }
87
88

```

```

88
89 private void toolStripButton4_Click(object sender, EventArgs e)
90 {
91     // KAYIT ARAMA
92
93     int satir = dataGridView1.Rows.Count;
94     for(int i=0;i<satir;i++)
95     {
96         if (dataGridView1.Rows[i].Cells[0].Value.ToString() == textBox4.Text)
97         {
98             MessageBox.Show("Buldu");
99             dataGridView1.Rows[i].Selected = true;
100         }
101     }
102 }
103
104
105 private void toolStripButton5_Click(object sender, EventArgs e)
106 {
107     // KAYITLARI LİSTELE
108    TabPage t = tabControl1.TabPages[1];
109     tabControl1.SelectedTab = t;
110     listele();
111 }
112
113 private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
114 {
115     // FORMLARI TEMİZLE
116
117     formTemizle();
118 }
119

```

```

119
120 private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
121 {
122     // HASTA FOTO YÜKLE
123
124     OpenFileDialog dialog = new OpenFileDialog();
125     dialog.Filter = "Görseller (*.bmp;*.png;*.jpeg;*.gif;*.jpg | Bütün Dosyalar (*.*) | *.*";
126     dialog.InitialDirectory = ".";
127     dialog.Title = " Bir resim dosyası seçiniz";
128     if (dialog.ShowDialog() == DialogResult.OK)
129     {
130         pictureBox1.ImageLocation = dialog.FileName;
131         label10.Text = dialog.FileName;
132     }
133 }
134
135 void formTemizle()
136 {
137     // FORM TEMİZLE
138     label1.Text = "-";
139     textBox1.Clear();
140     radioButton1.Checked = false;
141     radioButton2.Checked = false;
142     textBox2.Clear();
143     comboBox1.Text = "";
144     comboBox2.Text = "";
145     dateTimePicker1.Value = DateTime.Now;
146     textBox3.Clear();
147     pictureBox1.ImageLocation = "";
148     label10.Text = "";
149     textBox1.Focus();
150 }
151

```

```

151
152 void listele()
153 {
154     // KAYITLARI LİSTELE
155     dataGridView1.DataSource = null;
156     dataGridView1.DataSource = KAYITDIZI;
157     dataGridView1.Show();
158 }
159
160 private void dataGridView1_CellDoubleClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
161 {
162     label1.Text = dataGridView1.CurrentRow.Index.ToString();
163     textBox1.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value.ToString();
164     radioButton1.Checked = dataGridView1.CurrentRow.Cells[1].Value.ToString()=="Erkek" ? true : false;
165     radioButton2.Checked = dataGridView1.CurrentRow.Cells[1].Value.ToString() == "Kadın" ? true : false;
166     textBox2.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[2].Value.ToString();
167     comboBox1.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[3].Value.ToString();
168     comboBox2.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[4].Value.ToString();
169     String str_tarih = dataGridView1.CurrentRow.Cells[5].Value.ToString();
170     DateTime tarih = Convert.ToDateTime(str_tarih);
171     dateTimePicker1.Value = tarih;
172     textBox3.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[6].Value.ToString();
173     label10.Text=dataGridView1.CurrentRow.Cells[7].Value.ToString();
174     pictureBox1.ImageLocation = label10.Text;
175
176     tabControl1.SelectedIndex = 0;
177 }
178
179 }
180

```