

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
using System.Data.SqlClient;
using System.Runtime.InteropServices;

namespace ders6Entities
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        public void liste()
        {
            ders6Entities yenidurum = new ders6Entities();
            var sonuc = (from sorgu in yenidurum.hastakayit select
sorgu).ToList();
            dataGridView1.DataSource = sonuc;
            dataGridView1.Columns[4].DefaultCellStyle.Format = "c";
            dataGridView1.Columns[4].DefaultCellStyle.Alignment =
DataGridViewContentAlignment.BottomRight;
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // kaydet
            ders6Entities yenidurum = new ders6Entities();
            hastakayit hastatablosu = new hastakayit();
            hastatablosu.DOKTORADI = textBox1.Text;
            hastatablosu.HASTAADI = textBox2.Text;
            hastatablosu.TARIH = dateTimePicker1.Value;
        }
    }
}

```

```

        hastatablosu.UCRET = Convert.ToDecimal(textBox4.Text);
        yenidurum.hastakayit.Add(hastatablosu);
        yenidurum.SaveChanges(); MessageBox.Show("Kayıt İşlemi Tamam");
        liste();
        for (int i = 0; i < this.Controls.Count; i++)
        {
            if (this.Controls[i] is TextBox) this.Controls[i].Text = "";
        }
    }

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        liste();
    }

    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        ders6Entities yenidurum = new ders6Entities();
        var sonuc = from sorgu in yenidurum.hastakayit
                    select new
                    {
                        doktoradı = sorgu.DOKTORADI,
                        hastaadı = sorgu.HASTAADI,
                        ödemetutar = sorgu.UCRET
                    };
        dataGridView1.DataSource = sonuc.ToList();
        dataGridView1.Columns[2].DefaultCellStyle.Format = "c";
        dataGridView1.Columns[4].DefaultCellStyle.Alignment =
DataGridViewContentAlignment.BottomRight;

    }

    private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        liste();
    }

    private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        //Sil
        ders6Entities sil = new ders6Entities();
        var sonuc = (from sorgu in sil.hastakayit
                     where sorgu.HASTAADI == textBox2.Text
                     select sorgu).FirstOrDefault();
        sil.hastakayit.Remove(sonuc);
        sil.SaveChanges();
        MessageBox.Show("Kayıt Silindi");
        liste();
        textBox2.Text = "";

    }

    private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        // LINQ İLE SİLME
        ders6Entities SIL2 = new ders6Entities();
        int SONUC = SIL2.Database.ExecuteSqlCommand("Delete from hastakayit "
        +
            "where HASTAADI=@HASTAADI",
            new SqlParameter("@HASTAADI", textBox2.Text));
        MessageBox.Show("KAYIT SİLİNDİ");
        liste();
    }

    private void button6_Click(object sender, EventArgs e)

```

```

    { // güncelleme
        DialogResult degistir = MessageBox.Show(this, " Bu kaydı değiştir..",
"DİKKAT", MessageBoxButtons.YesNo);
        if (degistir == DialogResult.Yes)
        {
            ders6Entities kayıtdegisir = new ders6Entities();
            var sonuc = (from sorgu in kayıtdegisir.hastakayit
                        where sorgu.DOKTORADI == textBox2.Text
                        select sorgu).FirstOrDefault();
            sonuc.HASTAADI= textBox5.Text;
            kayıtdegisir.SaveChanges();
            liste();
            MessageBox.Show("Kayıt değişti");
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Kayıt değişimi iptal edildi");
        }
    }

private void button7_Click(object sender, EventArgs e)
{ //bul
    ders6Entities yenidurum=new ders6Entities();
    var sonuc = from sorgu in yenidurum.hastakayit
                where sorgu.DOKTORADI == textBox6.Text
                select new
                {
                    doktoradı = sorgu.DOKTORADI,
                    hastaadı = sorgu.HASTAADI,
                    odemetutar = sorgu.UCRET
                };
    dataGridView1.DataSource = sonuc.ToList();
}

private void button8_Click(object sender, EventArgs e)
{ // sum toplama
    ders6Entities yenidurum=new ders6Entities();
    var sonuc = from sorgu in yenidurum.hastakayit
                group sorgu by sorgu.HASTAADI
                into toplamtutar
                select new
                {
                    hastaadı = toplamtutar.Key,
                    toplamtutar = toplamtutar.Sum(r => r.UCRET),
                };
    dataGridView1.DataSource= sonuc.ToList();
    dataGridView1.Columns[1].DefaultCellStyle.Format = "c";
    dataGridView1.Columns[1].DefaultCellStyle.Alignment =
DataGridViewContentAlignment.BottomRight;
}

private void button9_Click(object sender, EventArgs e)
{ // ORDER
    ders6Entities yenidurum = new ders6Entities();
    var sonuc = (from sorgu in yenidurum.hastakayit
                orderby sorgu.HASTAADI ascending
                select sorgu).ToList();
    dataGridView1.DataSource = sonuc.ToList();
    dataGridView1.Columns[4].DefaultCellStyle.Format = "c";
    dataGridView1.Columns[4].DefaultCellStyle.Alignment =
DataGridViewContentAlignment.BottomRight;
}

```

} }