

# Gradovi-datoteka

U tekstualnom fajlu –(datoteci) “Gradovi.txt”, nalaze se imena gradova I broj stanovnika za svaki grad. U jednoj liniji je ime grada, a u sledećoj broj stanovnika. U fajlu može imati najviše 100 različitih gradova.

The image displays two side-by-side screenshots of a Windows application window titled "Form1".

**Left Screenshot (Initial State):**

- A large empty list box labeled "listBox1" is docked on the left.
- A label "Broj gradova" is positioned above an empty text box.
- A label "Najmanji grad" is positioned above two empty text boxes.
- A label "NAJVECI GRAD" is positioned above two empty text boxes.

**Right Screenshot (Data Loaded):**

- The list box contains the following text entries:
  - Beograd - 2000000
  - Pancevo - 25000
  - Novi Sad - 150000
  - Kragujevac - 85000
  - Nis - 99000
- The "Broj gradova" text box now contains the value "5".
- The "Najmanji grad" section has "Pancevo" in the first text box and "25000" in the second.
- The "NAJVECI GRAD" section has "Pancevo" in the first text box and "25000" in the second.

ListBox-jedan, Dock-Levo

TextBox-5 kom

GroupBox-2 kom

```

public partial class Form1 : Form
{
    public Form1()
    {
        InitializeComponent();
    }
    struct Grad
    {
        public string ime;
        public int broj;
    }
    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        string imeFaila = @"C:\Users\Korisnik\Desktop\Gradovi.txt";
        StreamReader f;
        try
        {
            f = new StreamReader(imeFaila);
        }
        catch
        {
            MessageBox.Show("Fail " + imeFaila + " ne postoji");
            return;
        }
        Grad[] a = new Grad[100]; //broj gradova u nizu
        int n; //stvarna duzina gradova
        n = 0;
        while (!f.EndOfStream)
        {
            string imeGrada = f.ReadLine();
            int brojStanovnika = int.Parse(f.ReadLine());
            a[n].ime = imeGrada;
            a[n].broj = brojStanovnika;
            listBox1.Items.Add(a[n].ime + " - " + a[n].broj);
            n++;
        }
        f.Close();
        textBox1.Text = n.ToString();
        Grad min = a[0];
        for (int i = 1; i < n; i++)
        {
            if (a[i].broj < min.broj) //struktura
            {
                min = a[i];
            }
        }
        textBox2.Text = min.ime;
        textBox3.Text = min.broj.ToString();

        Grad max = a[0];
        for (int i = 1; i < n; i++)
        {
            if (a[i].broj > max.broj) //struktura
            {
                max = a[i];
            }
        }
        textBox4.Text = max.ime;
        textBox5.Text = max.broj.ToString();
    }
}

```