**DESKTOP\_EKSZER**

1. "Create a new project"

2."Windows Forms App (.NET)" .NET 6/7/8

3.Toolbox Ctrl + Alt + X./view->

4.csv bemásolása oda \Office\_Desk\Office\_Desk\bin\Debug

5. Hozzunk létre egy Restauralas.cs fájlt, Add Class

public class Restauralas

{

public int Id { get; set; }

public string PaintingId { get; set; } = string.Empty;

public DateTime Datum { get; set; }

public string Muvelet { get; set; } = string.Empty;

public string Megjegyzes { get; set; } = string.Empty;

}

**6. fájlbeolvasást megírr Form1.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Globalization;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using System.IO;

namespace RestauralasApp

{

public partial class Form1 : Form

{

private List<Restauralas> restauralasok = new();

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

string path = "restauralasok.csv";

if (File.Exists(path))

{

var lines = File.ReadAllLines(path).Skip(1); // fejléc kihagyása

foreach (var line in lines)

{

var parts = line.Split(';');

if (parts.Length == 5)

{

restauralasok.Add(new Restauralas

{

Id = int.Parse(parts[0]),

PaintingId = parts[1],

Datum = DateTime.Parse(parts[2], new CultureInfo("hu-HU")),

Muvelet = parts[3],

Megjegyzes = parts[4]

});

}

}

}

dataGridView1.DataSource = new BindingSource { DataSource = restauralasok };

}

}

}

7. Űrlap felépítése

**DataGridView** → Name = dataGridView1

**4 TextBox**:

* textBoxPaintingId
* textBoxMuvelet
* textBoxMegjegyzes

**DateTimePicker**: dateTimePickerDatum

**Button**: buttonHozzaad (Text: „Hozzáadás”)

8.

| **Vezérlő** | **Név** | **Egyéb** |
| --- | --- | --- |
| DataGridView | dataGridView1 | Dock: Top vagy Fill |
| TextBox | textBoxPaintingId |  |
| DateTimePicker | dateTimePickerDatum |  |
| TextBox | textBoxMuvelet |  |
| TextBox | textBoxMegjegyzes |  |
| Button | buttonHozzaad | Text: „Hozzáadás” |

9. **Form1\_Load esemény hozzárendelése**

Ez akkor kell, ha a Form1\_Load metódusod nem fut le induláskor.

**Lépések:**

1. Nyisd meg a **Form1.cs [Design]** nézetet (dupla kattintás a Form1.cs fájlra a Solution Explorerben).
2. Kattints **üres területre** az űrlapon (ne egy vezérlőre).
3. Jobb oldalon nyisd meg a **Properties** ablakot (ha nem látod: View → Properties Window vagy F4 billentyű).
4. Kattints a **villám ikonra** (Események).
5. Keresd meg a **Load** eseményt.
6. Írd be vagy válaszd ki a listából:

10. **buttonHozzaad\_Click hozzárendelése**

Ez akkor kell, ha duplakatt után véletlenül buttonHozzaad\_Click\_1 lett az esemény neve.

**Lépések:**

1. Design nézetben kattints a **Hozzáadás** gombra.
2. A jobb oldali **Properties** ablakban kattints a **villám ikonra**.
3. Keresd meg a **Click** eseményt.
4. (buttonHozzaad\_Click\_1), és írd be: buttonHozzaad\_Click

TELJES CODE

FORM1

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Globalization;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Windows.Forms;

namespace RestauralasApp

{

public partial class Form1 : Form

{

private List<Restauralas> restauralasok = new List<Restauralas>();

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

string path = "restauralasok.csv";

if (File.Exists(path))

{

var lines = File.ReadAllLines(path).Skip(1);

foreach (var line in lines)

{

var parts = line.Split(';');

if (parts.Length == 5)

{

restauralasok.Add(new Restauralas

{

Id = int.Parse(parts[0]),

PaintingId = parts[1],

Datum = DateTime.Parse(parts[2], new CultureInfo("hu-HU")),

Muvelet = parts[3],

Megjegyzes = parts[4]

});

}

}

}

dataGridView1.DataSource = new BindingSource { DataSource = restauralasok };

}

private void MentesCsvFajlba()

{

string path = "restauralasok.csv";

using (var writer = new StreamWriter(path, false, Encoding.UTF8))

{

writer.WriteLine("id;paintingid;datum;muvelet;megjegyzes");

foreach (var r in restauralasok)

{

writer.WriteLine($"{r.Id};{r.PaintingId};{r.Datum:yyyy.MM.dd};{r.Muvelet};{r.Megjegyzes}");

}

}

}

private void buttonHozzaad\_Click\_1(object sender, EventArgs e)

{

}

private void buttonHozzaad\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

}

}

Restauralas.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace RestauralasApp

{

public class Restauralas

{

public int Id { get; set; }

public string PaintingId { get; set; } = string.Empty;

public DateTime Datum { get; set; }

public string Muvelet { get; set; } = string.Empty;

public string Megjegyzes { get; set; } = string.Empty;

}

}