

## BEADANDÓ

## LAYOUT

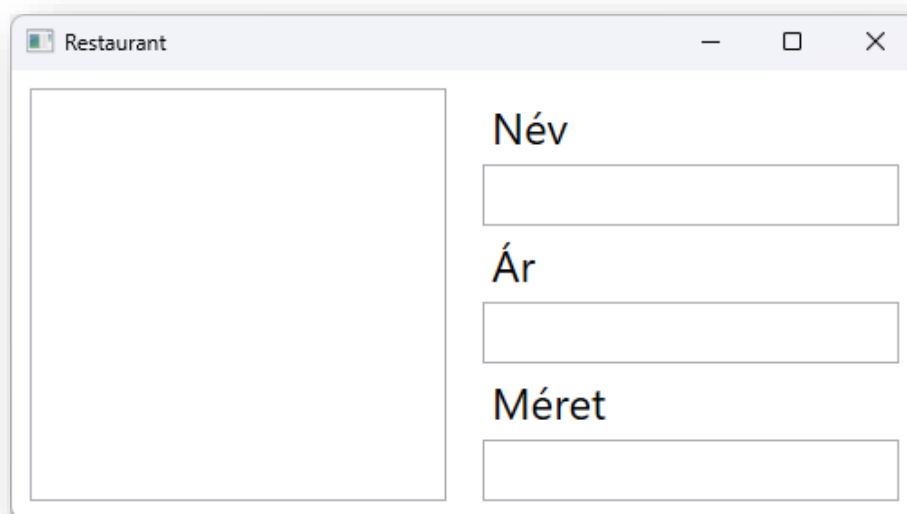
## Ablak

- az ablak **Címe** "Restaurant" legyen!
- a **Betű Méret** tulajdonságot állítsa 24-re!
- a **Méret** a Tartalom **Szélesség És Magasság** értékéhez igazodjon!

## Grid

*Tutorial [wpf-tutorial.com/.../](http://wpf-tutorial.com/.../) és dokumentáció [learn.microsoft.com/.../](http://learn.microsoft.com/.../)*

- Adjon hozzá a **Rács** panelhez egy **Oszlopdefiníciók** elemet!
- Ebben vezessen be két **Oszlopdefiníciót**!
  - A **Minimális Szélessük** 250 képpont legyen
  - A **Szélességük** aránya 5\* és 4\* legyen!
- Készítsen egy **ListBox** elemet
  - a külső **Margója** 10 képpont legyen
  - a 0. **Rács Oszlopban** jelenjen meg
- Készítsen egy **StackPanel** elemet
  - a külső **Margója** 10 képpont legyen
  - az 1. **Rács Oszlopban** jelenjen meg
- A **StackPanelben** helyezzen el 3 **Címkét** és 3 **SzövegDobozt**!

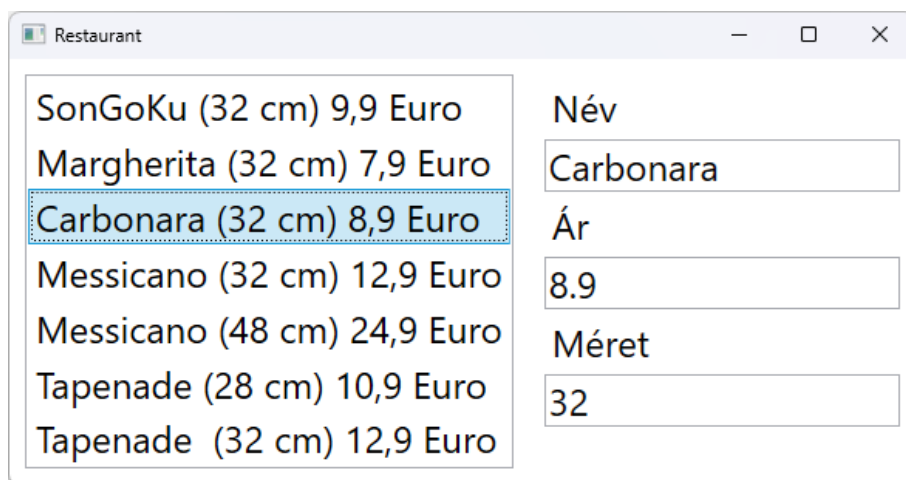


## DataBinding

- Alkalmazzon adatkötést az adatok megjelenítéséhez!
  - A **ListBox Választott Elemét** kösse össze az osztály **Selected** jellemzővel!
  - A **ListBox Elemek Forrását** kösse össze az osztály **Items** jellemzőjével!
- A **StackPanelben** található szövegdobozok **Szöveg** tulajdonságát
  - kösse össze a **Selected** példány **Name**, **Price** és **Size** jellemzőjével!

## Tesztelés

- Futtassa az alkalmazást, és ellenőrizze a működést!
- Az adatok változását "megjegyzi" a program
- de a lista elemei maguktól nem frissülnek.



## Stílusok használata

Tutorial [wpf-tutorial.com/.../](http://wpf-tutorial.com/.../) és dokumentáció [learn.microsoft.com/.../](http://learn.microsoft.com/.../)

```
<Window.DataContext>  
</Window.DataContext>
```

```
<Window.Resources>
```

```
</Window.Resources>
```

```
<Grid>  
</Grid>
```

- Az ablak erőforrásai között defináljon egy **Stílust**, ami a "TextBox" típust formázza!
  - Vezessen be egy **Setter** elemet, ami a Margin **Tulajdonságot** beállítja 5-ös **Értékre**!
  - Vezessen be egy **Setter** elemet, ami a Padding **Tulajdonságot** beállítja 5-ös **Értékre**!

## Sablonok használata

Tutorial [wpf-tutorial.com/.../](http://wpf-tutorial.com/.../) és dokumentáció [learn.microsoft.com/.../](http://learn.microsoft.com/.../)

Az Ablak Erőforrásai közé vezesse be az alábbi adatsablont!

```
<DataTemplate x:Key="ListaElem" DataType="local:Pizza">
  <WrapPanel>
    <Label Content="{Binding Size}" />
    <Label Content="{Binding Price}" />
    <Label Content="{Binding Name}" />
  </WrapPanel>
</DataTemplate>
```

Alkalmazza a sablont a **ListBox** elemein!

```
ItemTemplate="{StaticResource ListaElem}"
```

## Tesztelés

- Futtassa az alkalmazást, és ellenőrizze a működést!
- A változásra reagálma kell a listának,
- amit a módosított mező elveszíti a fókuszt.

