

Gaál Réka Dorottya
Konzulens:
Dr. Simon Balázs

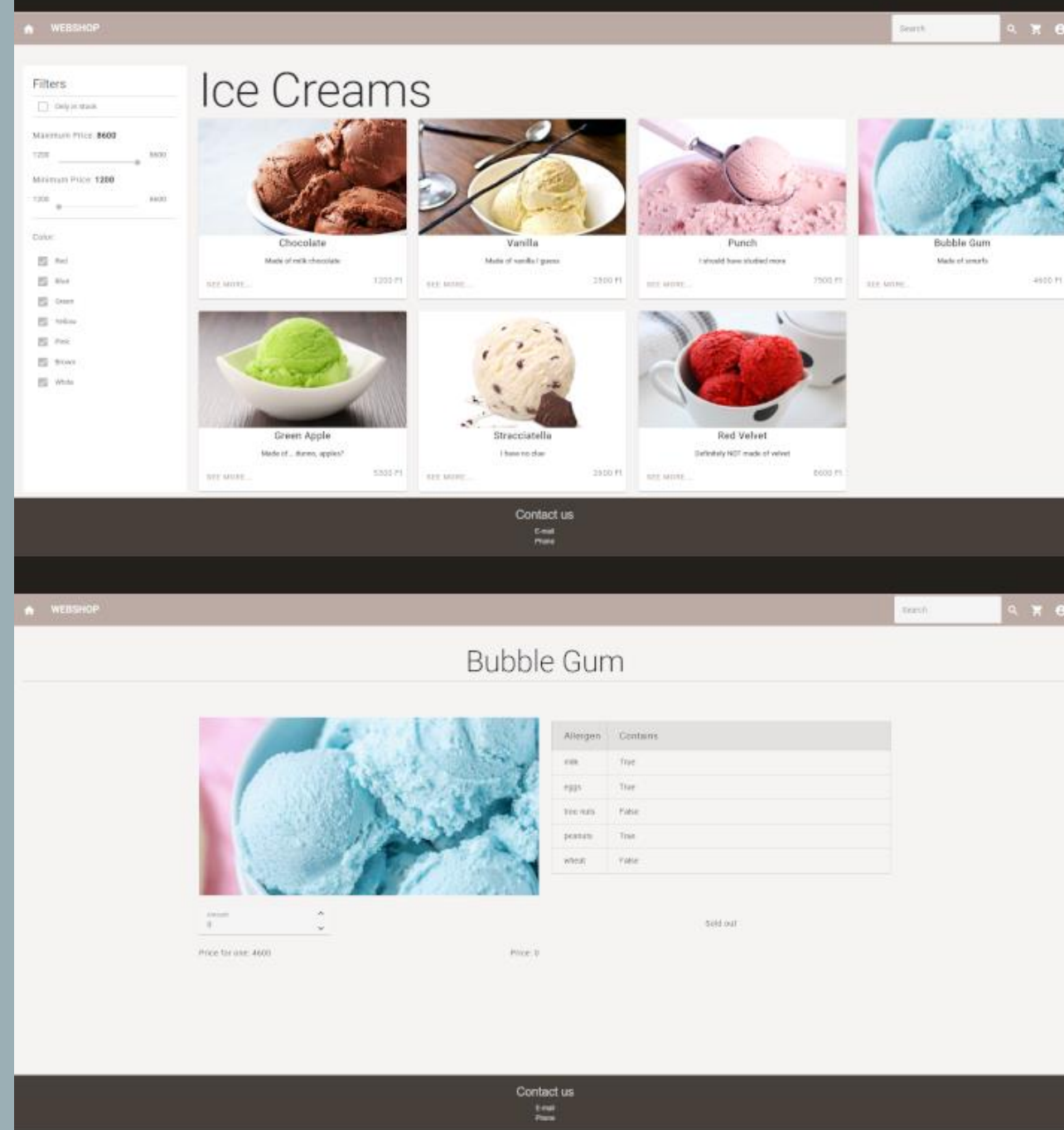
SZOFTVERFEJLESZTÉS .NET PLATFORMON

Webfejlesztés .NET Blazor keretrendszerben
és
MatBlazor külső komponens könyvtár

A FÉLÉVES PROJEKTEM: WEBSHOP

A feladat egy .NET Blazor alapú weboldal készítése volt a MatBlazor külső komponens könyvtár minél széleskörűbb tesztelésével és felhasználásával.

Ehhez egy fagyaltokat áruló webshopot készítettem és igyekeztem a lehető legtöbb oldalon elhelyezett elemet a MatBlazor könyvtárból meríteni.



FEJLESZTŐKÖRNYEZET

A LÉTREHOZOTT PROJEKT

- Visual Studio 2022 - Community
- C# WebAssembly App projekt sablon
- ASP.NET 5.0
- HTML – 54,5%
- C# - 35,4%
- CSS – 10,1 %

A MATBLAZOR KÖNYVTÁR IMPORTÁLÁSA

- Telepítés: konzolban ki kell adni az *Install-Package MatBlazor* vagy a *dotnet add package MatBlazor* parancsok egyikét
- Projektbe importáláshoz: A létrehozott projekt *_Imports.razor* moduljához hozzá kell adni a *@using MatBlazor* sort
- Ezután minden komponens a saját tag-jével a HTML kódba illeszthető

MATBLAZOR

A MatBlazor egy nagyon jól dokumentált könyvtár, minden elemhez tartozik egy összefoglaló táblázat, leírás és szerkeszthető példakódok.

Minden megtalálható egy helyen a matblazor.com oldalon

Example

5/21/2022



NOW

EMPTY

5/21/2022 9:30:26 PM

```
<@>
<MatDatePicker @bind-Value="@Date1"></MatDatePicker>
</@>
<MatButton OnClick="@{
    Date1 = DateTime.Now;
}"">
    Now
</MatButton>
<MatButton OnClick="@{
    Date1 = null;
}"">
    Empty
</MatButton>
<span>@Date1.HasValue ? Date1.Value.ToLocalTime().ToString() : ""</span>
@code
{
    public DateTime? Date1 { get; set; } = DateTime.Now.AddDays(-10);
}
```

MatRadioButton

Buttons communicate an action a user can take. They are typically placed throughout your UI, in places like dialogs, forms, cards, and

| Name | Type | Description |
|---------------|---------------------------|---|
| TValue | Generic argument | any |
| Attributes | Dictionary<String,Object> | Gets or sets a collection of additional attributes that will be applied to the create |
| ChildContent | RenderFragment | Child content of MatRadioButton |
| Class | String | Specifies one or more classnames for an DOM element. |
| Disabled | Boolean | |
| Id | String | |
| Label | String | |
| RefBack | ForwardRef | |
| Style | String | Specifies an inline style for an DOM element. |
| Value | TValue | |
| Ref | ElementReference | Returned ElementRef reference for DOM element. |

Form Controls



Navigation



Layout



Buttons & Indicators



Button

Chip

FAB

Icon

IconButton

ProgressBar

ProgressCircle

Ripple

Popups & Modals



Data Table



Other



KOMPONENSEK

- Form control elemek: legördülő listák, checkbox, slider, datepicker, ...
- Navigációs lehetőségek: appbar, buttonlink, drawer, navmenu
- Stílus és elrendezés: card, divider, grid layout, list, themes, typography, ...
- Gombok és indikátorok: icon, fab, progressbar, progresscircle, ...
- Felugró üzenetek: dialógus, snackbar, toast, tooltip, ...
- Táblázatok: beépített lapozást és rendezést biztosító lehetőségek

AZ ELKÉSZÜLT WEBOLDAL

A webshop és az abban felhasznált komponensek rövid
bemutatása

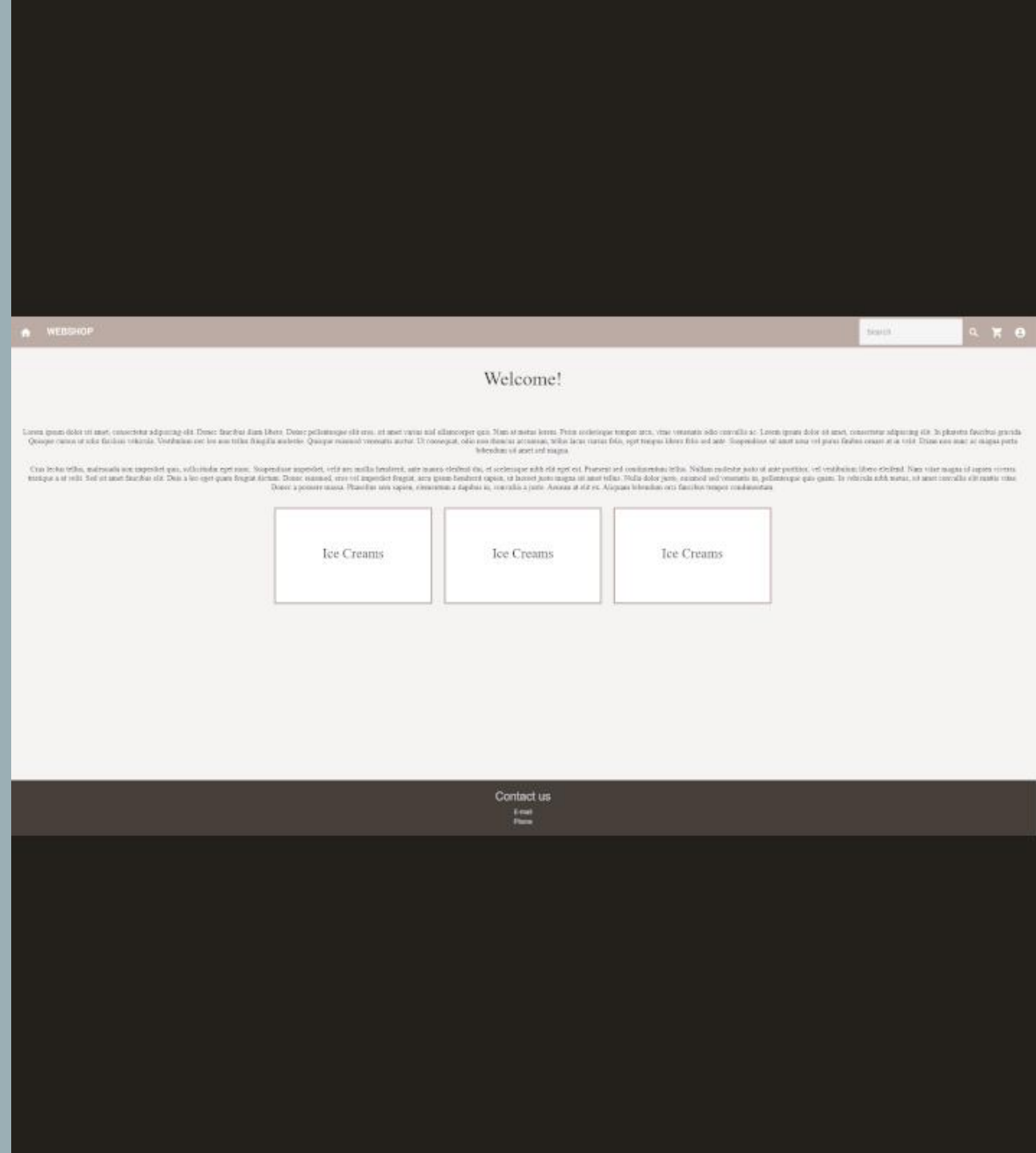
HOME PAGE

AppBar

Ikonok, ikon gombok, navigációs gombok

Szöveg beviteli mező

Szöveg stílusok



TERMÉKEK LISTÁJA

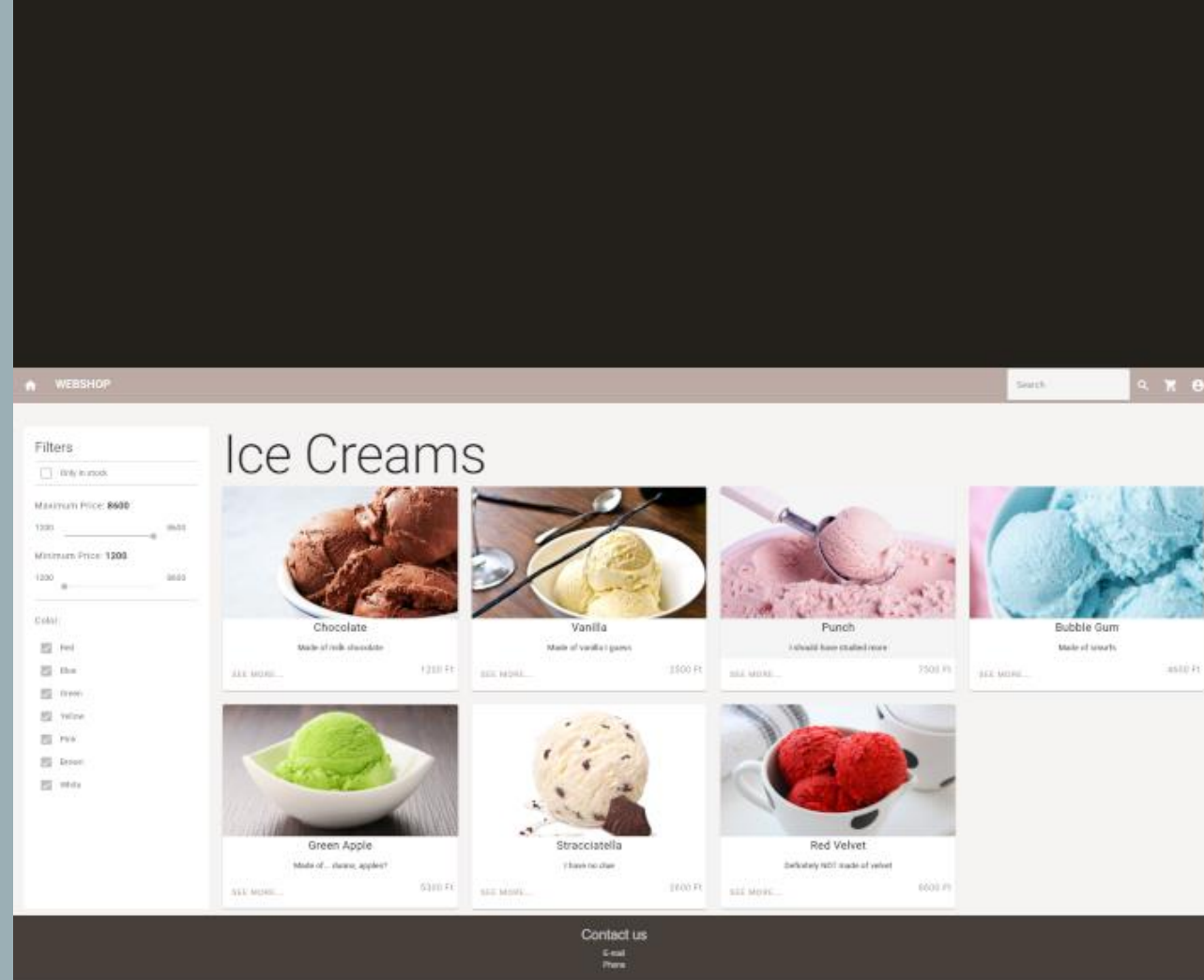
Card

Checkbox

Slider

Gombok, ikonok

Szöveg stílusok



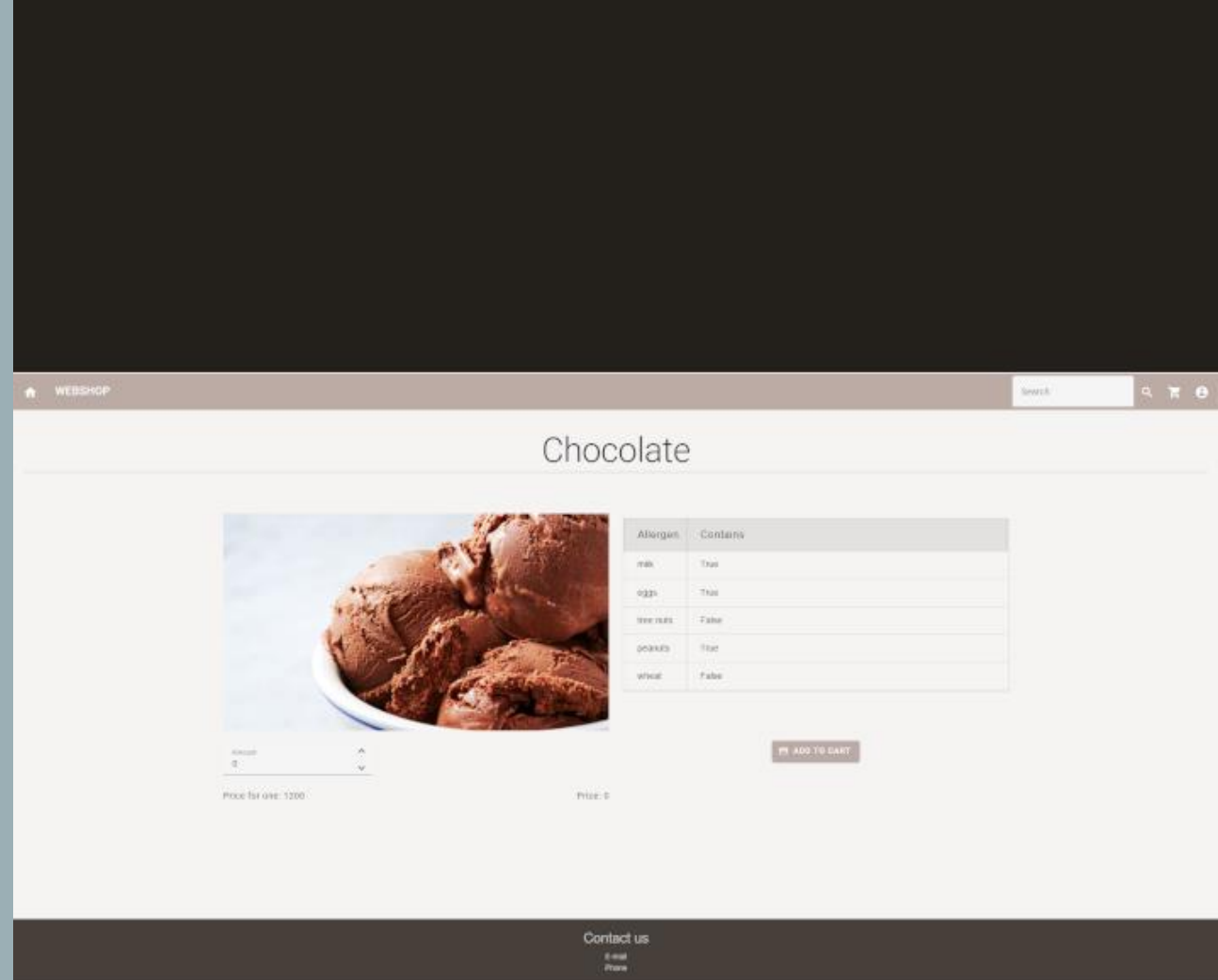
TERMÉK ÖNÁLLÓ OLDALA

Számválasztó fel-le nyílas mező

Táblázat

Gombok

Szöveg stílusok



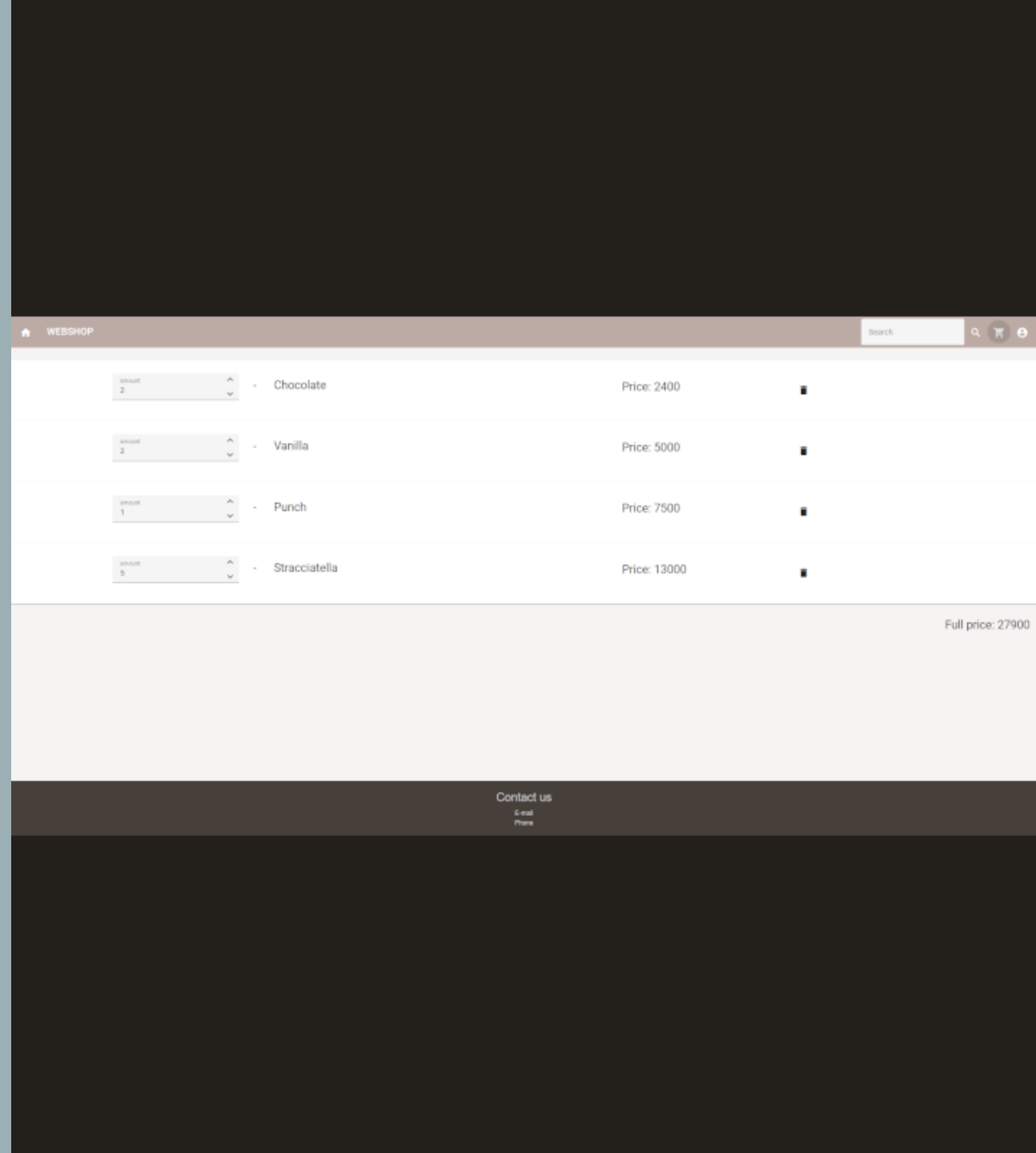
KOSÁR

Számválasztó fel-le nyílas mező

Szöveg stílusok

Ikonok, gombok

Papír



BEJELENTKEZÉS ÉS REGISZTRÁCIÓ

Szöveg beviteli mező

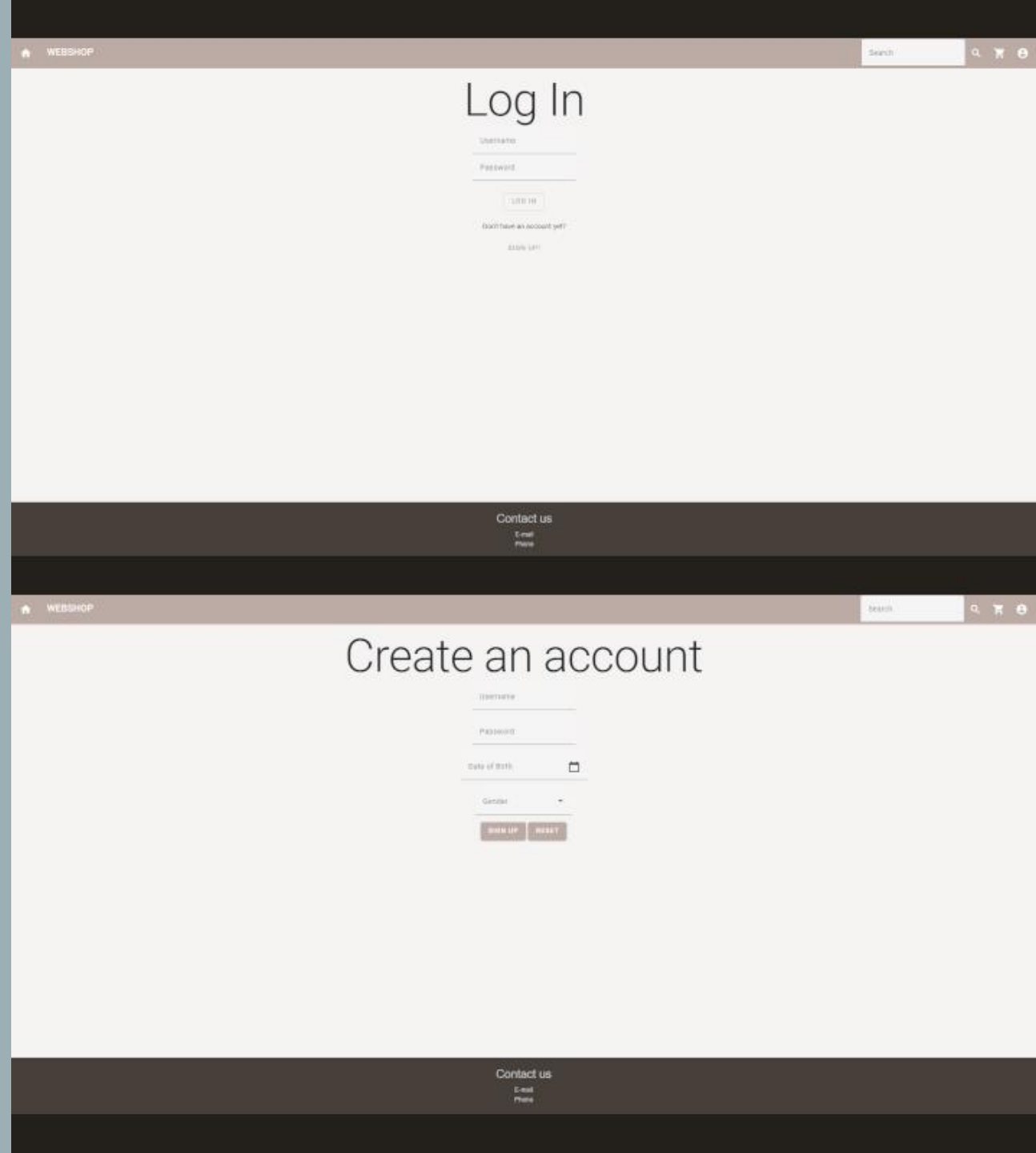
Dátumválasztó mező

Legördülő lista

Validáció

Szöveg stílusok

Ikonok, gombok, navigációs gombok



PROFIL

Lista többsoros listaelemekkel és elválasztó vonallal

Szöveg típusok



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!