

## Aplikacja dodająca, usuwająca, edytująca produkty. Użycie ObservableCollection.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ContentPage xmlns="http://schemas.microsoft.com/dotnet/2021/maui"
    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
    x:Class="mobilne4p10.MainPage">
    <ScrollView>
        <VerticalStackLayout
            Padding="16"
            Spacing="8">
            <HorizontalStackLayout Spacing="8">
                <Entry x:Name="Nowy" Placeholder="Wpisz nowy produkt"/>
                <Button x:Name="PrzyciskDodaj" Text="Dodaj produkt"
                    Clicked="Dodaj_Clicked"/>
            </HorizontalStackLayout>
            <ListView x:Name="Lista" ItemSelected="Lista_ItemSelected"/>
            <Button Text="Usuń zaznaczony produkt"
                Clicked="Usun_Produkt_Clicked"/>
            <Label x:Name="Informacja" Text="nic nie wybrano"/>
        </VerticalStackLayout>
    </ScrollView>
</ContentPage>
```

```
using System.Collections.ObjectModel;

namespace mobilne4p10
{
    public partial class MainPage : ContentPage
    {
        ObservableCollection<string> _zakupy;
        int _indeksEdycji = -1;
        public MainPage()
        {
            InitializeComponent();
            _zakupy = new() { "Mleko", "Masło", "Jajka" };
            Lista.ItemsSource = _zakupy;
        }
        void Dodaj_Clicked(object sender, EventArgs e)
        {
            var nowy = Nowy.Text?.Trim();
            if (string.IsNullOrEmpty(nowy)) return;
            if (_indeksEdycji == -1)
            {
                _zakupy.Add(nowy);
                Informacja.Text = "Dodano nowy produkt";
            } else
            {
                _zakupy[_indeksEdycji] = nowy;
                Informacja.Text = "Zapisano zmiany produktu";
                _indeksEdycji = -1;
                PrzyciskDodaj.Text = "Dodaj produkt";
                Lista.SelectedItem = null;
            }
            Nowy.Text = "";
        }
    }
}
```

```
void Lista_SelectedIndexChanged(object sender, SelectedItemChangedEventArgs e)
{
    var wybor = e.SelectedItem as string;
    if (wybor == null)
    {
        _indeksEdycji = -1;
        Nowy.Text = "";
        PrzyciskDodaj.Text = "Dodaj produkt";
        Informacja.Text = "nic nie wybrano";
        return;
    }
    _indeksEdycji = _zakupy.IndexOf(wybor);
    Nowy.Text = "";
    PrzyciskDodaj.Text = "Zapisz zmiany";
    Informacja.Text = $"Tryb edycji: {wybor}";
}
void Usun_Produkt_Clicked(object sender, EventArgs e)
{
    var wybor = Lista.SelectedItem as string;
    if (wybor == null)
    {
        Informacja.Text = "Nie wybrano produktu do usunięcia";
        return;
    }
    _zakupy.Remove(wybor);
    Lista.SelectedItem = null;
    _indeksEdycji = -1;
    Nowy.Text = "";
    PrzyciskDodaj.Text = "Dodaj produkt";
    Informacja.Text = $"Usunięto produkt: {wybor}";
}
}
```