

- Практична робота №4 - Створення АІС "Магазин"
 - Тема і завдання
 - Виконавець
 - Виконання завдання
 - Код програми
 - Перевіряємо роботу програми

Практична робота №4 - Створення АІС "Магазин"

Тема і завдання

Створити застосунок для обліку товарів магазину.

Виконавець

Любченко Олег

Виконання завдання

Код програми

Створюємо файл проект .NET WPF та пишемо код програми.

MainWindow.xaml

```
<Window x:Class="PR_Store.MainWindow"
        xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
        xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
        xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
        xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
        xmlns:local="clr-namespace:PR_Store"
        mc:Ignorable="d"
        Title="Store" WindowState="Maximized" WindowStyle="None" FontWeight="Bold"
        FontSize="15">
    <Grid Background="#1b1b1b">
```

```

<Grid.ColumnDefinitions>
    <ColumnDefinition Width="*" />
    <ColumnDefinition Width="*" />
</Grid.ColumnDefinitions>
<Button Content="Продаж" BorderThickness="0" Grid.Column="0"
VerticalAlignment="Center" Height="50" Width="150" Background="#a4c9ff"
Foreground="#1b1b1b" Click="Button_Click_1">
    <Button.Resources>
        <Style TargetType="Border">
            <Setter Property="CornerRadius" Value="25" />
        </Style>
    </Button.Resources>
    <Button.Style>
        <Style TargetType="Button">
            <Setter Property="Template">
                <Setter.Value>
                    <ControlTemplate TargetType="Button">
                        <Border Name="border" Background="{TemplateBinding
Background}" BorderBrush="{TemplateBinding BorderBrush}" BorderThickness="
{TemplateBinding BorderThickness}" CornerRadius="{TemplateBinding
Border.CornerRadius}">
                            <ContentPresenter HorizontalAlignment="Center"
VerticalAlignment="Center" />
                        </Border>
                        <ControlTemplate.Triggers>
                            <Trigger Property="IsMouseOver" Value="True">
                                <Trigger.EnterActions>
                                    <BeginStoryboard>
                                        <Storyboard>
                                            <ColorAnimation
Storyboard.TargetName="border"
Storyboard.TargetProperty="
(Border.Background).(SolidColorBrush.Color)"
To="#728cb2"
Duration="0:0:0.3" />
                                        </Storyboard>
                                    </BeginStoryboard>
                                </Trigger.EnterActions>
                                <Trigger.ExitActions>
                                    <BeginStoryboard>
                                        <Storyboard>
                                            <ColorAnimation
Storyboard.TargetName="border"
Storyboard.TargetProperty="
(Border.Background).(SolidColorBrush.Color)"
To="#a4c9ff"
Duration="0:0:0.3" />
                                        </Storyboard>
                                    </BeginStoryboard>
                                </Trigger.ExitActions>
                            </Trigger>
                        </ControlTemplate.Triggers>
                    </ControlTemplate>
                </Setter.Value>
            </Setter>
        </Style>
    </Button.Style>

```

```

        <Setter Property="Background" Value="#26292e"/>
        <Setter Property="Foreground" Value="#a4c9ff"/>
        <Setter Property="Border.CornerRadius" Value="15"/>
    </Style>
</Button.Style>
</Button>
<Button Content="Керування" BorderThickness="0" Grid.Column="1"
VerticalAlignment="Center" Height="50" Width="150" Background="#a4c9ff"
Foreground="#1b1b1b" Click="Button_Click">
    <Button.Resources>
        <Style TargetType="Border">
            <Setter Property="CornerRadius" Value="25"/>
        </Style>
    </Button.Resources>
    <Button.Style>
        <Style TargetType="Button">
            <Setter Property="Template">
                <Setter.Value>
                    <ControlTemplate TargetType="Button">
                        <Border Name="border" Background="{TemplateBinding
Background}" BorderBrush="{TemplateBinding BorderBrush}" BorderThickness="
{TemplateBinding BorderThickness}" CornerRadius="{TemplateBinding
Border.CornerRadius}">
                            <ContentPresenter HorizontalAlignment="Center"
VerticalAlignment="Center"/>
                        </Border>
                        <ControlTemplate.Triggers>
                            <Trigger Property="IsMouseOver" Value="True">
                                <Trigger.EnterActions>
                                    <BeginStoryboard>
                                        <Storyboard>
                                            <ColorAnimation
Storyboard.TargetName="border"
Storyboard.TargetProperty="
(Border.Background).(SolidColorBrush.Color)"
To="#728cb2"
Duration="0:0:0.3"/>
                                        </Storyboard>
                                    </BeginStoryboard>
                                </Trigger.EnterActions>
                                <Trigger.ExitActions>
                                    <BeginStoryboard>
                                        <Storyboard>
                                            <ColorAnimation
Storyboard.TargetName="border"
Storyboard.TargetProperty="
(Border.Background).(SolidColorBrush.Color)"
To="#a4c9ff"
Duration="0:0:0.3"/>
                                        </Storyboard>
                                    </BeginStoryboard>
                                </Trigger.ExitActions>
                            </Trigger>
                        </ControlTemplate.Triggers>
                    </ControlTemplate>
                </Setter.Value>
            </Setter>
        </Style>
    </Button.Style>

```

```

        </Setter.Value>
    </Setter>
    <Setter Property="Background" Value="#26292e"/>
    <Setter Property="Foreground" Value="#a4c9ff"/>
    <Setter Property="Border.CornerRadius" Value="15"/>
</Style>
</Button.Style>
</Button>
</Grid>
</Window>

```

MainWindow.xaml.cs

```

using System.Text;
using System.Windows;
using System.Windows.Controls;
using System.Windows.Data;
using System.Windows.Documents;
using System.Windows.Input;
using System.Windows.Media;
using System.Windows.Media.Imaging;
using System.Windows.Navigation;
using System.Windows.Shapes;

namespace PR_Store
{
    public partial class MainWindow : Window
    {
        public MainWindow()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void Button_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            Manage manageWindow = new Manage();
            manageWindow.ShowDialog();
        }

        private void Button_Click_1(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            Sell sellWindow = new Sell();
            sellWindow.ShowDialog();
        }
    }
}

```

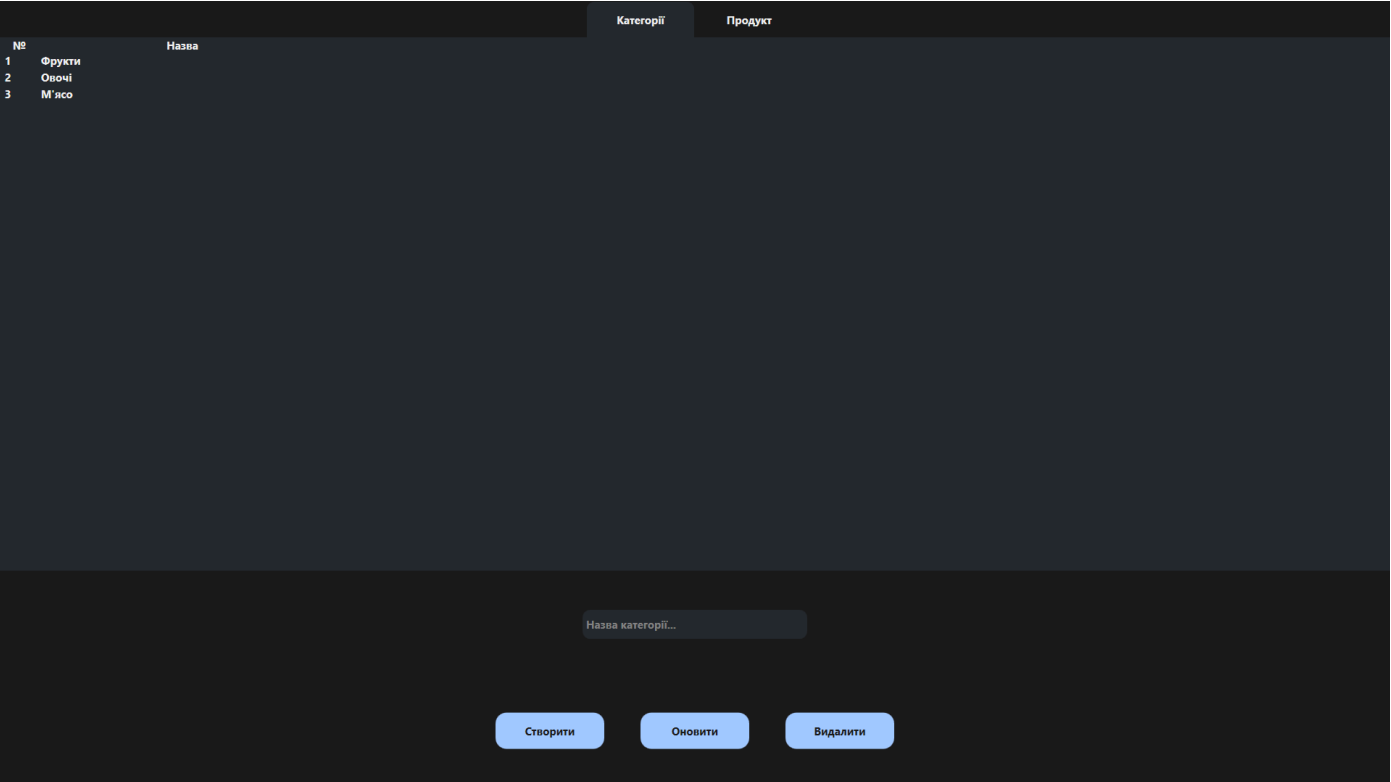
Інший код доступний за посиланням: <https://github.com/liubquanti-edu/3-PPPC-Design-of-automated-information-systems/tree/main/Practical-3>

Перевіряємо роботу програми

Головне меню



Меню керування категоріями



Меню керування продуктами

Категорії

Продукт

№	Назва	Кількість	Ціна	Категорія
1	Курка	12	150	М'ясо

Назва продукту...

Кількість продукту...

Ціна продукту...

Створити

Оновити

Видалити

Меню керування покупками

№	Дата та час	Вартість
51	6/16/2024 11:43:29 PM	750

Назва продукту

Ціна

Кількість

Вартість

Видалити покупку

Нова покупка

Меню додавання покупок

Назва продукту

Ціна

Кількість

Назва продукту

Ціна

Кількість

Вартість

Категорія:

Вартість: 0

0

Вартість: 0

Додати

Видалити зі списку

Підтвердити покупку

Скасувати покупку