**Лабораторная работа №13**

**Технологии создания графического пользовательского интерфейса**

**Задание 1**

* Разработка главного окна приложения.
* Реализация интерфейса для просмотра списка товаров.
* Добавление формы добавления и редактирования товаров.
* Использование DataGrid для работы с данными.
* Настройка базовых команд (добавление, редактирование, удаление).

**АРМ работника склада**

* **Сцена**: Окно WPF с таблицей товаров (название, количество, цена).
* **Стиль**: Сдержанные цвета, вверху заголовок "АРМ склада".
* **Элементы**: DataGrid с колонками, кнопки "Добавить", "Редактировать", "Удалить".

**Код**

using System.Collections.ObjectModel;

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 Task1

{

public partial class MainWindow : Window

{

public ObservableCollection<Product> Products { get; set; }

public MainWindow()

{

InitializeComponent();

Products = new ObservableCollection<Product>();

ProductsDataGrid.ItemsSource = Products;

}

private void AddButton\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

var product = new Product { Name = "Новый товар", Quantity = 1, Price = 0.0 };

Products.Add(product);

}

private void EditButton\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

if (ProductsDataGrid.SelectedItem is Product selectedProduct)

{

selectedProduct.Name = "Редактированный товар";

}

}

private void DeleteButton\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

if (ProductsDataGrid.SelectedItem is Product selectedProduct)

{

Products.Remove(selectedProduct);

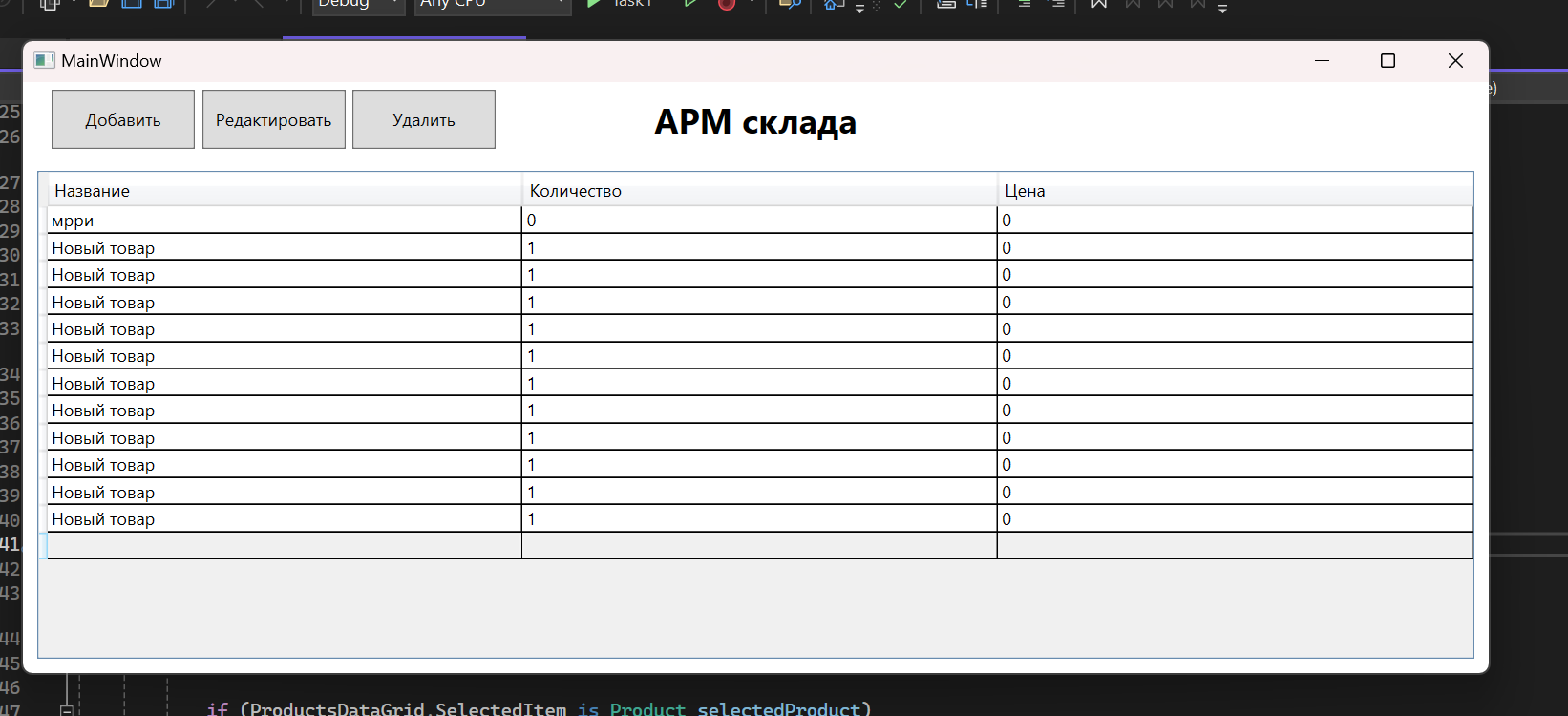
}

}

}

}

**Анализ результата**

****