LoginWindow

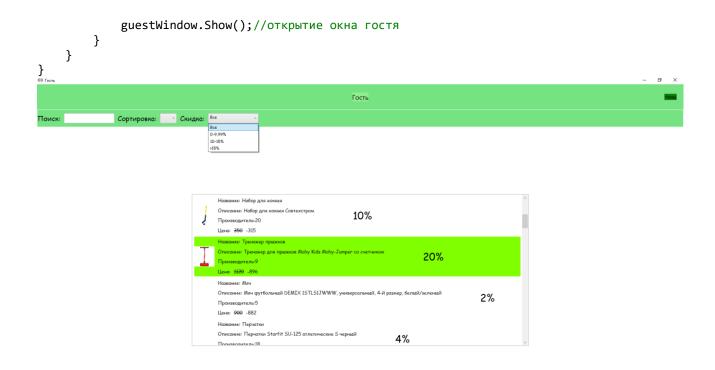
```
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Windows;
using System.Windows.Controls;
using System.Windows.Navigation;
using Zadanie.Models;
namespace Zadanie.Pages
    /// <summary>
    /// Логика взаимодействия для ProductPage.xaml
    /// </summary>
    //Страница продуктов
    public partial class ProductPage : Page
        public ProductPage()
            InitializeComponent();
        private void Page_IsVisibleChanged(object sender, DependencyPropertyChangedEventArgs
e)
            if (Visibility == Visibility. Visible)//условие при котором если страница открыта
происходит вывод данных
                lstbxProduct.ItemsSource = null;
                tradeEntities.GetContext().ChangeTracker.Entries().ToList().ForEach(p =>
p.Reload());
                List<Product> products = tradeEntities.GetContext().Product.OrderBy(p =>
p.ProductName).ToList();
                lstbxProduct.ItemsSource = products;
            }
        }
        private void UpdateData() //сортировка данных
            var currentProduct = tradeEntities.GetContext().Product.OrderBy(p =>
p.ProductArticleNumber).ToList();
            if (CmbCost.SelectedIndex > 0)//условие вывода только товаров со скидкой
                switch(CmbCost.SelectedIndex)
                {
                    case 1:
                        currentProduct = currentProduct.Where(p => p.ProductDiscountAmount
>= 0 && p.ProductDiscountAmount < 10).ToList();//вывод товаров со скидкой от 0 до 10%
                        break;
                    case 2:
                        currentProduct = currentProduct.Where(p => p.ProductDiscountAmount
>= 10 && p.ProductDiscountAmount < 15).ToList();//вывод товаров со скидкой от 10% до 15%
                        break;
                    case 3:
                        currentProduct = currentProduct.Where(p => p.ProductDiscountAmount
>= 15).ToList();//вывод товаров со скидкой свыше 15%
                        break;
                }
            }
```

```
else
                currentProduct = currentProduct.OrderBy(p =>
p.ProductArticleNumber).ToList();//вывод всех товаров
            lstbxProduct.ItemsSource = currentProduct;
        }
        private void CmbCost_SelectionChanged(object sender, SelectionChangedEventArgs e)
            UpdateData();//вызов метода update
        }
        private void TxtProductName_TextChanged(object sender, TextChangedEventArgs e)
            UpdateData();//вызов метода update
        }
        private void CmbPrice_SelectionChanged(object sender, SelectionChangedEventArgs e)
           UpdateData();//вызов метода update
        }
        private void BtnZakaz_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
           NavigationService.Navigate(new ZakazPage());//Переключение на страницу заказа
                                                   Х
                                            П Авторизация
                  Авторизация
   Логин
   Пароль
```

ProductPage

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Windows;
using Zadanie.Models;
using Zadanie.Pages;
namespace Zadanie
    /// <summary>
    /// Логика взаимодействия для LoginWindow.xaml
    /// </summary>
    public partial class LoginWindow : Window
```

```
{
        public string log;
        public LoginWindow()
            InitializeComponent();
        private void BtnOk_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
            try
            {
                List<User> users = tradeEntities.GetContext().User.ToList(); //создается
лист с данными из таблицы user
                User user = users.FirstOrDefault(p => p.UserLogin == TbLogin.Text &&
p.UserPassword == TbPass.Text);//поиск совпадения логина и пароля
                if (user != null && user.UserRole == 2)//условие есть ли пользователь и он
менеджер
                {
                    MainWindow mainWindow = new MainWindow();//инциализация окна
                    mainWindow.Owner = this;
                    this.Close();//закрытие окна авторизации
                    mainWindow.Show();//открытие основного окна
                else if (user != null && user.UserRole == 1)//условие есть ли пользователь и
он пользователь
                    AdminWindow adminWindow = new AdminWindow();
                    adminWindow.Owner = this;
                    this.Hide();
                    adminWindow.Show();
                else if (user != null && user.UserRole == 3)//условие есть ли пользователь и
он менеджер
                {
                    ManagerWindow managerWindow = new ManagerWindow();
                    managerWindow.Owner = this;
                    this.Hide();
                    managerWindow.Show();
                }
                else
                {
                    MessageBox.Show("Не верный логин или пароль");
            catch (Exception ex)
                MessageBox.Show(ex.Message.ToString());
            }
        }
        private void BtnCancel_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            this.Close(); //закрытие авторизации по нажатию
        private void BtnGuest_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            GuestWindow guestWindow = new GuestWindow(); //инициализация окна гостя
            guestWindow.Owner = this;
            this.Close();//закрытие авторизации
```



W