

LoginWindow

```
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Windows;
using System.Windows.Controls;
using System.Windows.Navigation;
using Zадание.Models;

namespace Zадание.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)
            {
                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
    }
}

```

Авторизация

— □ ×

Авторизация

Логин

Пароль

Гость

Вход

Выход

}

ProductPage

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Windows;
using Zадanie.Models;
using Zадanie.Pages;

namespace Zадanie
{
    /// <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(); //инициализация 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
    }
}

```

```
guestWindow.Show();//открытие окна гостя
```

00 Гость

Гость

Поиск: Сортировка: Скидка: Все

Все

0-9.99%

10-15%

15%

Название: Набор для хоккея

Описание: Набор для хоккея Советстром

Производитель:20

Цена: ~~350~~ -315

10%

Название: Тренажер прыжков

Описание: Тренажер для прыжков Moby Kids Moby-Jumper со счетчиком

Производитель:9

Цена: ~~1200~~ -896

20%

Название: Мяч

Описание: Мяч футбольный DEMIX ISTLSIJWWW, универсальный, 4-й размер, белый/зеленый

Производитель:5

Цена: ~~900~~ -882

2%

Название: Перчатки

Описание: Перчатки Starfit SU-125 атлетические 5 черной

Производитель:18

4%

Зона

W