**Лабораторная работа №18**

**Работа с графикой. Анимация**

**Задание 1**

**1. АРМ работника склада**

* **Анимации в интерфейсе:** Плавное появление панели информации о товаре (Storyboard на Opacity, TranslateTransform).
* **Визуальные эффекты:** Подсветка ячеек с низким запасом (цветовая анимация ColorAnimation на Background).
* **Интерактивность:** Кнопка «Обновить остатки» с анимацией вращения (RotateTransform).

**Код**

sing System;

using System.Windows;

using System.Windows.Controls;

using System.Windows.Media.Animation;

using Task1.Models;

using Task1.Services;

namespace Task1

{

/// <summary>

/// Interaction logic for MainWindow.xaml

/// </summary>

public partial class MainWindow : Window

{

private readonly ProductService \_productService;

private readonly Storyboard \_rotateRefreshButton;

private readonly Storyboard \_showDetailsPanel;

public MainWindow()

{

InitializeComponent();

\_productService = new ProductService();

\_rotateRefreshButton = (Storyboard)FindResource("RotateRefreshButton");

\_showDetailsPanel = (Storyboard)FindResource("ShowDetailsPanel");

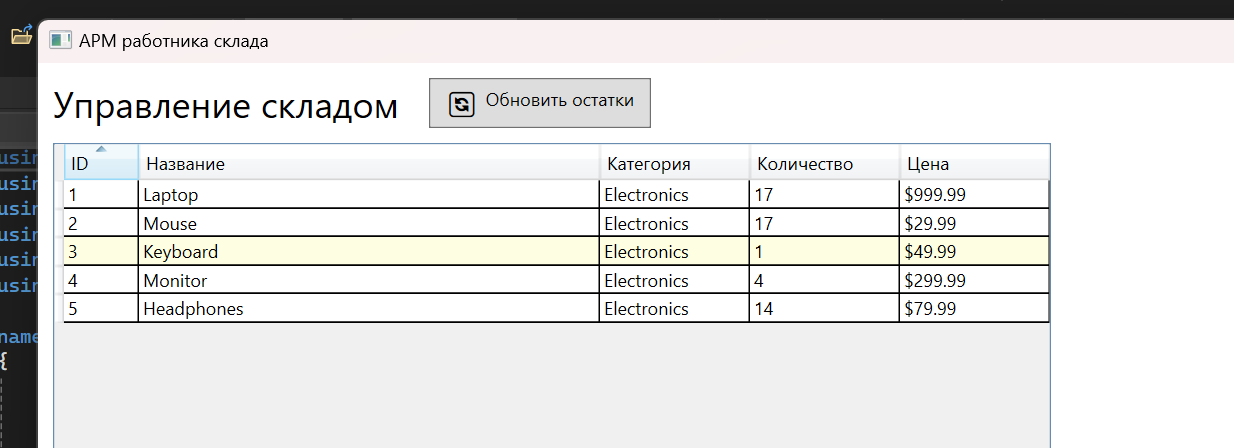
LoadProducts();

}

**Таблица 18 – Входные и выходные данные**

|  |  |
| --- | --- |
| **Входные данные** | **Выходные данные** |
|  | **1 Laptop Electronics 5 $999.99**  **2 Mouse Electronics 15 $29.99**  **3 Keyboard Electronics 2 $49.99**  **4 Monitor Electronics 8 $299.99**  **5 Headphones Electronics 1 $79.99** |

**Анализ результата**

****