Министерство образования Московской области

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области

«Государственный гуманитарно-технологический университет»

**Ликино-Дулевский политехнический колледж – филиал ГГТУ**

**ОТЧЁТ ПО**

**ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 15**

«МДК01.01»

**Выполнил(а):**

Немтырёва Ксения

студент(ка) группы

ИСП.20А

09.02.07 Информационные системы и программирование

очной формы обучения

Проверил:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

1. Главное меню

<Menu Height="25" VerticalAlignment="Top" Grid.ColumnSpan="2">

<MenuItem Header="Файл">

<MenuItem Header="Открыть проект"

Name="BtnOpen"

Click="BtnOpen\_Click"/>

<MenuItem Header="Сохранить как"

Name="BtnSave"

Click="BtnSave\_Click"/>

<Separator/>

<MenuItem Header="Выйти"

Name="BtnClose"

Click="BtnClose\_Click"/>

</MenuItem>

<MenuItem Header="Список товаров"

Name="BtnPrint"

Click="BtnPrint\_Click"/>

<MenuItem Header="Добавить"

Name="BtnAdd"

Click="BtnAdd\_Click"/>

<MenuItem Header="Очистить"

Name="BtnClear"

Click="BtnClear\_Click"/>

</Menu>

В cs:

**Открыть файл**

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

{

//загрузка данных из файла

OpenFileDialog openFileDialog = new OpenFileDialog();

if ((bool)openFileDialog.ShowDialog())

{

//получаем выбранный файл

ConnectHelper.fileName = openFileDialog.FileName;

ConnectHelper.ReadListFromFile(ConnectHelper.fileName);

//ConnectHelper.ReadListFromFile(@"ListPreparates.txt");

}

else

return;

DtgListPreparate.ItemsSource = ConnectHelper.pricies.ToList();

}

**Сохранить как**

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

{

SaveFileDialog saveFileDialog = new SaveFileDialog();

if ((bool)saveFileDialog.ShowDialog())

{

string file = saveFileDialog.FileName;

ConnectHelper.SaveListToFile(file);

}

}

**Выйти**

private void BtnClose\_Click(object sender, RoutedEventArgs e) =>

Close();

**Список товаров**

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

{

DtgListPreparate.ItemsSource = ConnectHelper.pricies.ToList();

DtgListPreparate.SelectedIndex = -1;

}

**Добавить**

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

{

WindowAddPrice windowAdd = new WindowAddPrice();

windowAdd.ShowDialog();

}

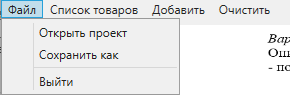
**Очистить**

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

{

DtgListPreparate.ItemsSource = null;

}



1. Контекстное меню

<Image.ContextMenu>

<ContextMenu>

<MenuItem Header="Копировать"></MenuItem>

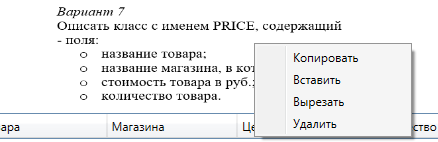
<MenuItem Header="Вставить"></MenuItem>

<MenuItem Header="Вырезать"></MenuItem>

<MenuItem Header="Удалить"></MenuItem>

</ContextMenu>

</Image.ContextMenu>



1. Панель инструментов.

<ToggleButton Name="SrcCounting"

Click="SrcCounting\_Click">

<Image Source="Resources/icon0.gif"/>

</ToggleButton>

В cs:

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

{

//количество товаров на складе

txbCount.Text += ConnectHelper.pricies.Count().ToString();

//товар с максимальной ценой

double pr = ConnectHelper.pricies.Max(x => x.Price);

txbMax.Text = ConnectHelper.pricies.First(x => x.Price == pr).Name.ToString();

//товар с минимальной ценой

double prMin = ConnectHelper.pricies.Min(x => x.Price);

txbMin.Text = ConnectHelper.pricies.First(x => x.Price == prMin).Name.ToString();

//Общая стоимость товаров

double prSum = ConnectHelper.pricies.Sum(x => x.Price \* x.Amount);

txbSum.Text = prSum.ToString();

}



1. Добавила обработчик событий

try

{

if (int.Parse(TxbAmount.Text) < 0)

{

MessageBox.Show("Количество не может быть отрицательным", "Ошибка", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Warning);

TxbAmount.Clear();

TxbAmount.Focus();

return;

}

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show($"Проверьте входные данные: {ex}", "Ошибка",

MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

return;

}

try

{

if (double.Parse(TxbPrice.Text) < 0)

{

MessageBox.Show("Цена не может быть отрицательным", "Ошибка", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Warning);

TxbPrice.Clear();

TxbPrice.Focus();

return;

}

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show($"Проверьте входные данные: {ex}", "Ошибка",

MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

return;

}

