Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ КПиЯП №24

Т.091005

Руководитель практики Е.Н.Коропа

Учащийся А.О.Зеневич

2022

«WPF. Строки. Кнопки»

Задание один

«Вариант 5»

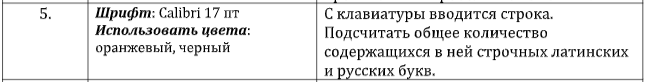
Условие

Задача: разработать WPF-приложение, которое должно содержать в себе выполненные в соответствии с индивидуальным заданием как минимум одно:

1. Текстовое поле
2. Текстовую подпись
3. Кнопку обработки введенных данных

В логической части приложения обработать введенную пользователем строку в зависимости от индивидуального задания.

В случае возникновения исключений, выводить соответствующее сообщение с тем, что конкретно было не верно сделано пользователем.



Код программы

MainWindow.xaml

<Window x:Class="Lab24.MainWindow"

xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"

xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"

xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"

xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"

xmlns:local="clr-namespace:Lab24"

mc:Ignorable="d"

Title="MainWindow" Height="450" Width="800">

<Grid>

<Grid.RowDefinitions>

<RowDefinition Height="Auto"/>

<RowDefinition Height="Auto"/>

<RowDefinition Height="Auto"/>

<RowDefinition Height="\*"/>

</Grid.RowDefinitions>

<Label Grid.Row="0" Content="Введите строку:" FontSize="17" FontFamily="Calibri" HorizontalAlignment="Left" Margin="10,10,0,0" VerticalAlignment="Top"/>

<TextBox Grid.Row="1" x:Name="textBox" FontSize="17" FontFamily="Calibri" Margin="10,5,10,0" VerticalAlignment="Top"/>

<Button Grid.Row="2" Content="Подсчитать" FontSize="17" FontFamily="Calibri" Margin="10,5,10,5" Click="Button\_Click" Background="Orange" Foreground="Black"/>

<TextBlock Grid.Row="3" x:Name="resultTextBlock" FontSize="17" FontFamily="Calibri" Margin="10,5,10,5"/>

</Grid>

</Window>

MainWindow.xaml.cs

using System;

using System.Windows;

namespace Lab24

{

/// <summary>

/// Логика взаимодействия для MainWindow.xaml

/// </summary>

public partial class MainWindow : Window

{

public MainWindow()

{

InitializeComponent();

}

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

{

try

{

string input = textBox.Text;

int latinCount = 0;

int russianCount = 0;

foreach (char c in input)

{

if ((c >= 'a' && c <= 'z') || (c >= 'A' && c <= 'Z'))

{

latinCount++;

}

else if ((c >= 'а' && c <= 'я') || (c >= 'А' && c <= 'Я'))

{

russianCount++;

}

}

resultTextBlock.Text = $"Количество латинских букв: {latinCount}\n" +

$"Количество русских букв: {russianCount}";

}

catch (Exception ex)

{

resultTextBlock.Text = $"Ошибка: {ex.Message}";

}

}

}

}

Результат программы

