<!--Валидация на Макс и МИН-->

xaml

<TextBox HorizontalAlignment="Left" Name="textBox" Margin="62,80,0,0" TextWrapping="Wrap" Text="" VerticalAlignment="Top" Width="229" Height="28" TextChanged="TextBox\_TextChanged"/>\

<TextBlock HorizontalAlignment="Left" Name="textBlock" Margin="291,69,0,0" TextWrapping="Wrap" Text="" VerticalAlignment="Top" Width="291" Height="41" FontSize="36"/>

Код

private void TextBox\_TextChanged(object sender, TextChangedEventArgs e) // проверка длинны водимых символов

{

if (textBox.Text.Length < 3 || textBox.Text.Length > 25) // в этой строке указывается диапазон длинны по заданию в билете

{

textBox.Background = Brushes.Red;

string text = "Малооо букав";

textBlock.Text = text;

}

else

{

textBox.Background = Brushes.Green;

string text1 = "красава";

textBlock.Text = text1;

}

}

<!--ТОЛЬКО 4 символа -->

xaml

<TextBox HorizontalAlignment="Left" Name="textBox4" Margin="62,163,0,0" TextWrapping="Wrap" Text="" VerticalAlignment="Top" Width="228" Height="28" TextChanged="textBox4\_TextChanged"/>

Код

private void textBox4\_TextChanged(object sender, TextChangedEventArgs e) // Максимум 4 числа

{

if (textBox4.Text.Length > 4) //в этой строке и ниже изменить длину по заданию

{

textBox4.Text = textBox4.Text.Substring(0, 4);

textBox4.CaretIndex = 4;

}

}

<!--ТОЛЬКО ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА и ограничения на длину -->

xaml

<TextBox HorizontalAlignment="Left" Name="textBox4minus" Margin="63,229,0,0" TextWrapping="Wrap" Text="" VerticalAlignment="Top" Width="228" Height="28" PreviewTextInput="textBox4minus\_PreviewTextInput"/>

Код

private void textBox4minus\_PreviewTextInput(object sender, TextCompositionEventArgs e) // Максимум 4 числа и низя числа со знаком- ниже в строке можно изменить длину

{

if (!char.IsDigit(e.Text, e.Text.Length - 1) || textBox4minus.Text.Length >= 4 || (textBox4minus.Text == "0" && e.Text == "0") || (textBox4minus.Text == "" && e.Text == "-"))

{

e.Handled = true;

}

}

<!--ТОЛЬКО ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА -->

xaml

<TextBox HorizontalAlignment="Left" Name="textBoxminus" Margin="63,292,0,0" TextWrapping="Wrap" Text="" VerticalAlignment="Top" Width="228" Height="28" PreviewTextInput="textBoxminus\_PreviewTextInput"/>

Код

private void textBoxminus\_PreviewTextInput(object sender, TextCompositionEventArgs e) //низя числа со знаком- без ограниченний на длину

{

if (!char.IsDigit(e.Text, e.Text.Length - 1) || (textBoxminus.Text == "" && e.Text == "-"))

{

e.Handled = true;

}

}

<!--Маска для номера, можно изменить вид маски для задания -->

xaml

<xctk:MaskedTextBox Mask="+0(000)000-00-00" ValueDataType="{x:Type s:String}" Margin="365,189,208,191" FontSize="16"/>

Скачать toolkit (оранж. Лого) в пакетах нугет

Это дописать выше в xaml

xmlns:xctk="http://schemas.xceed.com/wpf/xaml/toolkit"

xmlns:s="clr-namespace:System;assembly=mscorlib"

mc:Ignorable="d"

<!--Маска для почты, -->

xaml

<TextBox HorizontalAlignment="Left" Margin="364,149,0,0" TextWrapping="Wrap" Name="mailbox" Text="" VerticalAlignment="Top" Width="228" Height="28" TextChanged="mailbox\_TextChanged"/>

<TextBlock HorizontalAlignment="Left" Margin="592,149,0,0" TextWrapping="Wrap" Text="" Name="mailblock" VerticalAlignment="Top" Width="168" Height="28"/>

Код

private void mailbox\_TextChanged(object sender, TextChangedEventArgs e)

{

string emailPattern = @"^\w+([-+.']\w+)\*@\w+([-.]\w+)\*\.\w+([-.]\w+)\*$";

bool isItEmail = Regex.IsMatch(mailbox.Text, emailPattern);

if (isItEmail == true)

{

mailbox.Background = Brushes.Green;

string text = "Верный email";

mailblock.Text = text;

}

else

{

mailbox.Background = Brushes.Red;

string text = "Неверный email";

mailblock.Text = text;

}

}