Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЯ № 9**

**Тема: “Создание таблицы в Word”**

Студент: Гостищев Ф.Е.

Группа: 3ПКС-420

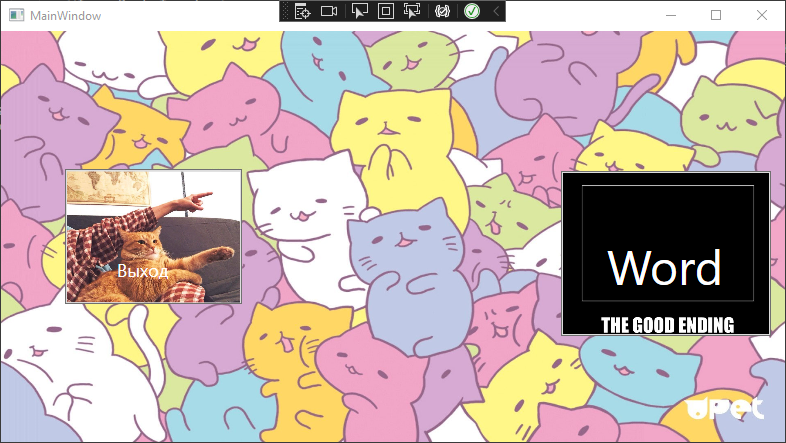
Преподаватель: Сибирев И.В.

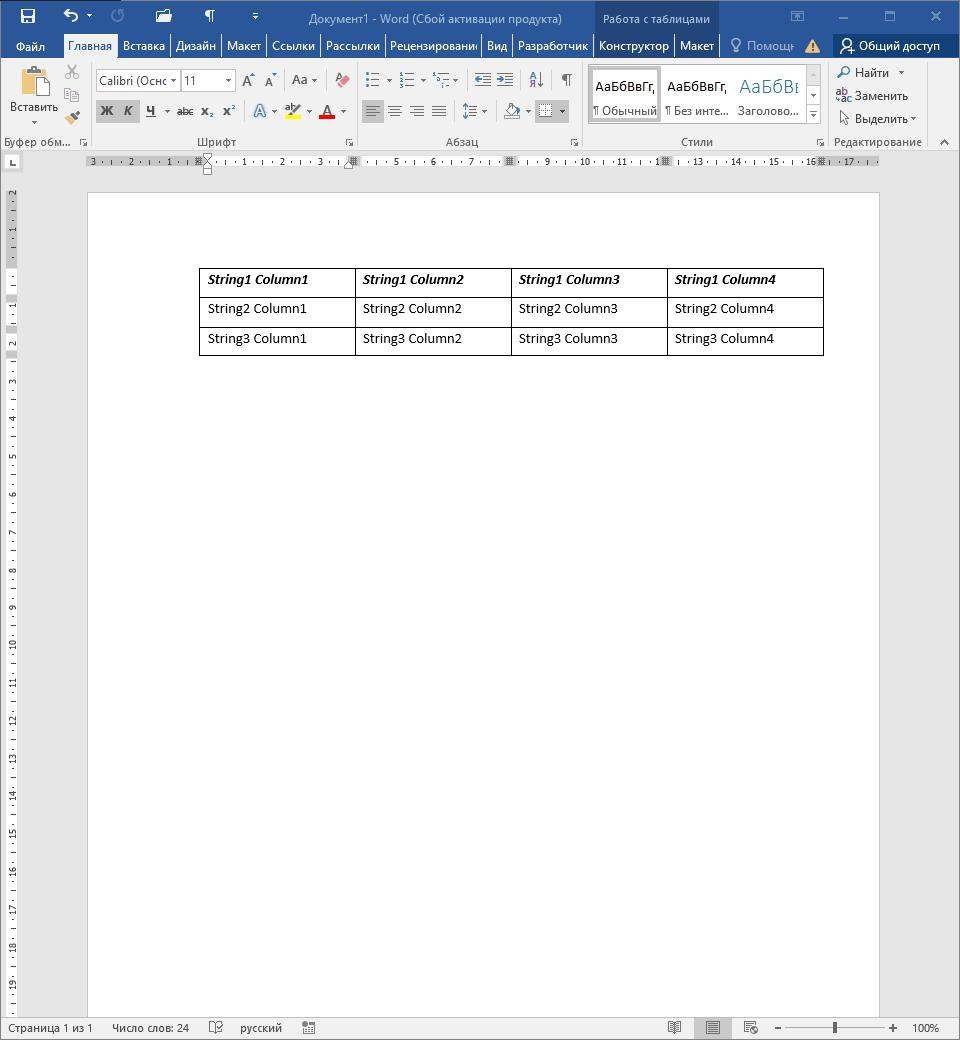
Дата: 29.11.2022

Москва, 2022

**Цель работы**: необходимо разработать программу, которая при нажатии на кнопку создаёт таблицу в MS Word.

1. Фрагменты приложения WPF





1. Код программы

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows;

using System.Windows.Controls;

using System.Windows.Data;

using System.Windows.Documents;

using System.Windows.Input;

using System.Windows.Media;

using System.Windows.Media.Imaging;

using System.Windows.Navigation;

using System.Windows.Shapes;

using System.Xml.Linq;

using Microsoft.Office.Interop.Word;

using Window = System.Windows.Window;

namespace Word\_spreadsheet

{

/// <summary>

/// Логика взаимодействия для MainWindow.xaml

/// </summary>

public partial class MainWindow : Window

{

public MainWindow()

{

InitializeComponent();

}

private void Exit(object sender, RoutedEventArgs e)

{

System.Windows.Application.Current.Shutdown();

}

private void Vord(object sender, RoutedEventArgs e)

{

createtable();

}

private void createtable()

{

object oMissing = System.Reflection.Missing.Value;

object oEndOfDoc = "\\endofdoc";

Microsoft.Office.Interop.Word.\_Application objWord;

Microsoft.Office.Interop.Word.\_Document objDoc;

objWord = new Microsoft.Office.Interop.Word.Application();

objWord.Visible = true;

objDoc = objWord.Documents.Add(ref oMissing, ref oMissing,

ref oMissing, ref oMissing);

int i = 0;

int j = 0;

Microsoft.Office.Interop.Word.Table objTable;

Microsoft.Office.Interop.Word.Range wrdRng = objDoc.Bookmarks.get\_Item(ref oEndOfDoc).Range;

objTable = objDoc.Tables.Add(wrdRng, 3, 4, ref oMissing, ref oMissing);

objTable.Range.ParagraphFormat.SpaceAfter = 7;

string strText;

for (i = 1; i <= 3; i++)

for (j = 1; j <= 4; j++)

{

strText = "String" + i + " Column" + j;

objTable.Cell(i, j).Range.Text = strText;

}

objTable.Rows[1].Range.Font.Bold = 1;

objTable.Rows[1].Range.Font.Italic = 1;

objTable.Borders.Shadow = true;

this.Close();

}

}

}

1. XAML

<Window x:Class="Word\_spreadsheet.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:Word\_spreadsheet"

mc:Ignorable="d"

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

<Grid>

<Image Source="/background-chat-vk-25.jpg" Stretch="Fill" RenderTransformOrigin="0.505,0.535"/>

<Button HorizontalAlignment="Left" Margin="560,140,0,0" VerticalAlignment="Top" RenderTransformOrigin="0.609,0.413" Height="165" Width="210" Click="Vord">

<Image Source="/Good\_ending.png" Height="171" Width="211"></Image>

</Button>

<Button HorizontalAlignment="Left" Margin="64,0,0,0" VerticalAlignment="Center" Height="135" Width="177" Click ="Exit">

<Image Source="C:\Users\lordf\OneDrive\Изображения\DIckpics\Kotik.png" RenderTransformOrigin="0.5,0.5" Height="131" Width="220">

<Image.RenderTransform>

<TransformGroup>

<ScaleTransform/>

<SkewTransform AngleY="0.182"/>

<RotateTransform/>

<TranslateTransform Y="0.397"/>

</TransformGroup>

</Image.RenderTransform>

</Image>

</Button>

<Viewbox HorizontalAlignment="Left" Margin="550,130,0,0" VerticalAlignment="Top" Height="184" Width="188" Stretch="Fill"/>

<Label Content="Выход" HorizontalAlignment="Left" Margin="111,222,0,0" VerticalAlignment="Top" Height="63" Width="130" Foreground="White" FontSize="18"/>

<Label Content="Word" FontSize ="48" Foreground="White" Background="{x:Null}" Margin="601,197,50,149"/>

</Grid>

</Window>

Вывод: я разработал программу для создания таблицы в ворде.