Теория

* WPF- расшифровка

Система для построения клиенстких вопросов Windows использующая язык XAML.

* Каковы цели технологии WPF.

Система для решения клиентскиз вопросов Wibdows.

* Преимущества WPF перед WinForms

Если нужно быстро,просто в стиле windows xp,то winforms.WPF больше разных элементов и более гибкая настройка.

* Что такое XAML, отличие от XML.

XAML – является декларативным языком разметки на основе XML.Это помогает в визуальном представлении приложения.XAML позволяет инициализировать объекты и устанавливать их свойства,используя иерархические отношения.

Отличия:

1)Все документы XAML также являются дейсвительными документами XML,но обратный случай не выполняется;

2)XML является языком разметки,тогда как XAML является декларативным языком приложения.

* Что такое свойства элементов?

Задаваемые параметры у какого-либо объекта.К примеру,высота,ширина,расположение,задаваемое название объекта.

* Как обратиться к элементу из кода

Создаем объект и задаем ему свойство как имя.Далее используем это имя как объекты какого-нибудь класса.

* Что такое компоновка?

Компоновка – представляет собой процесс размещения элементов внутри контейнера.

* Назовите три и более элементов компоновки

StackPanel,DockPanel,WrapPanel,Grid,Canvas.

* От какого класса наследуются элементы компоновки?

От класса под названием – Panel.

Практическая

* Тех. задание
* Напишите программу содержащую два окна ввода для имени и фамилии и кнопку “Приветствие”.
* По нажатию на кнопку выводить предложение с текстом приветствия со вставкой имени и фамилии.
* Условие
* Необходимо сделать проверку на пустые строки
* Программа должна выглядеть визуально красиво (размеры и цвета шрифтов)
* <Window x:Class="WpfApp2.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:WpfApp2"
* mc:Ignorable="d"
* Title="MainWindow" Height="450" Width="800">
* <StackPanel>
* <Label>Имя: </Label>
* <TextBox x:Name="surenuah"></TextBox>
* <Label>Фамилия: </Label>
* <TextBox x:Name="saakashvili"></TextBox>
* <Button Height="50" Width="50" Click="Click\_Button">Click</Button>
* <TextBox x:Name="stroka">Введите ваше имя</TextBox>
* </StackPanel>
* </Window>
* namespace WpfApp2
* {
* /// <summary>
* /// Логика взаимодействия для MainWindow.xaml
* /// </summary>
* public partial class MainWindow : Window
* {
* public MainWindow()
* {
* InitializeComponent();
* }
* public void Click\_Button(object sender, RoutedEventArgs e)
* {
* if (string.IsNullOrWhiteSpace(surenuah.Text) && string.IsNullOrWhiteSpace(saakashvili.Text))
* {
* Console.WriteLine($"Приветствуем {surenuah} {saakashvili}");
* }
* else
* {
* Console.WriteLine(stroka.Text);
* }
* }
* }
* }