

*Авторская разработка преподавателя информатики и ИКТ
Курбатова Вячеслава Валерьевича, г. Гусев*

Элементы управления



Элемент управления ActiveX «Надпись»

Вывод сообщений

Свойства:

Name – Имя ЭУ «Надпись». При выводе сообщения в этот ЭУ это имя используется как идентификатор ЭУ

BackColor – цвет фона

BorderColor – цвет окантовки

BorderStyle – стиль окантовки

Caption – сообщение выводимое программно
ЭУ «Надписью»

Font – шрифт, стиль и размер шрифта надписи

ForeColor – цвет надписи

TextAlign – выравнивание надписи

Visible – отображение ЭУ (True/False)

Элемент управления ActiveX «Поле»

Ввод данных

Свойства:

Name – Имя ЭУ «Поле». Для ввода данных в этот ЭУ это имя используется как идентификатор ЭУ

BackColor – цвет фона

BorderColor – цвет окантовки

BorderStyle – стиль окантовки

Text – если значение «Поля» текстовое, то в этом поле будет символьное содержимое

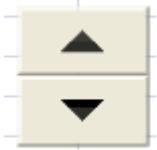
Value – если значение «Поля» числовое, то в этом поле будет числовое значение

Font – шрифт, стиль и размер шрифта надписи

ForeColor – цвет надписи

TextAlign – выравнивание надписи

Visible – отображение ЭУ (True/False)



Элемент управления ActiveX «Счетчик»

Свойства:

Name – Имя ЭУ «Счетчик»

BackColor – цвет фона

ForeColor – цвет надписи

LinkedCell – адрес ячейки принимающей значение

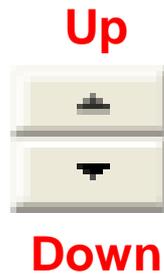
Orientation – горизонтальная или вертикальная
ориентация ЭУ

Value – значение ЭУ, опрашиваемое программно

Visible – отображение ЭУ (True/False)

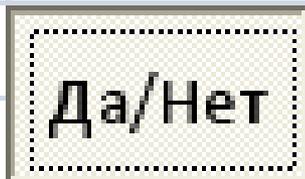
Возраст

18



Sub sbVozrast_SpinDown() – уменьш. значения счетчика
On Error Resume Next ' Если будет попытка ввести текст
' вместо цифры
Range("B18").Value = Range("B18").Value - 1
Nadpis.Caption = Nadpis.Caption - 1
End Sub

Sub sbVozrast_SpinUp() – увелич. значения счетчика
On Error Resume Next ' Если будет попытка ввести
' текст вместо цифры
Range("B18").Value = Range("B18").Value + 1
Nadpis.Caption = Nadpis.Caption + 1
End Sub



ИСТИНА

Элемент управления ActiveX «Выключатель»

Свойства:

Name – Имя ЭУ «Выключатель»

BackColor – цвет фона

Caption – надпись на ЭУ «Выключатель»

ForeColor – цвет надписи

LinkedCell – адрес ячейки принимающей значение

Value – значение ЭУ, опрашиваемое программно
(True/False)

Visible – отображение ЭУ (True/False)

17182

Элемент управления ActiveX «Полоса прокрутки»

Свойства:

Name – Имя ЭУ «Полоса прокрутки»

BackColor – цвет фона

ForeColor – цвет надписи

LinkedCell – адрес ячейки принимающей значение

Orientation – горизонтальная или вертикальная ориентация ЭУ

Value – значение ЭУ, опрашиваемое программно

Visible – отображение ЭУ (True/False)

Min / Max – минимальное и максимальное значение



ИСТИНА



Включить

Элемент управления ActiveX «Флажок»

Свойства:

Name – Имя ЭУ «Флажок»

BackColor – цвет фона

Caption – надпись на ЭУ «Флажок»

Font – шрифт, стиль и размер шрифта надписи

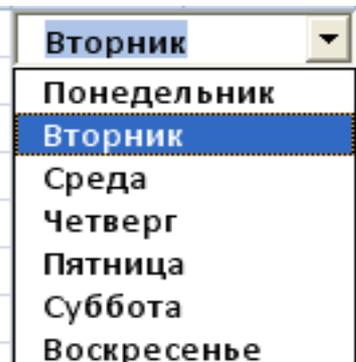
ForeColor – цвет надписи

LinkedCell – адрес ячейки принимающей значение
(Истина/Ложь)

TextAlign – выравнивание надписи

Value – значение ЭУ, опрашиваемое программно
(True/False)

Visible – отображение ЭУ (True/False)



Элемент управления ActiveX «Поле со списком»

Свойства:

Name – Имя ЭУ «Поле со списком»

BackColor – цвет фона

BorderColor – цвет окантовки

BorderStyle – стиль окантовки

Font – шрифт, стиль и размер шрифта надписи

ForeColor – цвет надписи

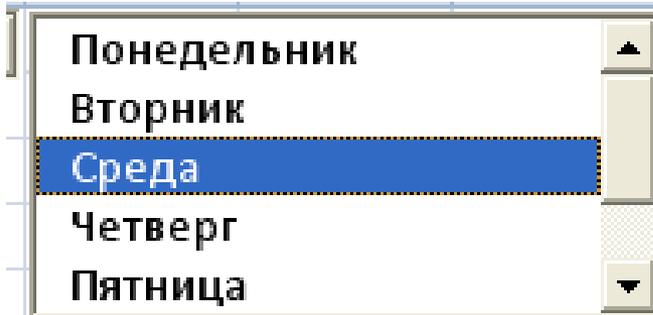
LinkedCell – адрес ячейки принимающей значение
(Текстовая строка)

ListFillRange – диапазон ячеек, на котором строится ЭУ

TextAlign – выравнивание надписи

Value – значение ЭУ, опрашиваемое программно
(Текстовая строка)

Visible – отображение ЭУ (True/False)



Элемент управления ActiveX «Список»

Свойства:

Name – Имя ЭУ «Список»

BackColor – цвет фона

BorderColor – цвет окантовки

BorderStyle – стиль окантовки

Font – шрифт, стиль и размер шрифта надписи

ForeColor – цвет надписи

LinkedCell – адрес ячейки принимающей значение
(Текстовая строка)

ListFillRange – диапазон ячеек, на котором строится ЭУ

TextAlign – выравнивание надписи

Value – значение ЭУ, опрашиваемое программно
(Текстовая строка)

Visible – отображение ЭУ (True/False)

Элемент управления ActiveX «Изображение»

Свойства:

Name – Имя ЭУ «Изображение»

BorderColor – цвет окантовки

BorderStyle – стиль окантовки

Height – размер по вертикали

Left – отступ от левого края
«контейнера содерж. изображ.»

Picture – имя файла изображения

(загрузить программно можно по команде

`Picture = LoadPicture("C:\Temp\1 сентября.jpg")`

PictureSizeMode – варианты отображения изображения

Top – отступ от верхнего края «контейнера содержа-
щего изображение»

Visible – отображение ЭУ (True/False)

Width – размер по горизонтали



Варианты использования

Программное обращение к свойствам Элемента управления ActiveX

Примеры:

ImageX.Name = «Lichiko»

ImageX.Name = Peremennaya

ImageX.BorderColor = RGB (255,0,255) – Фиолетовый цвет

ImageX.BorderStyle = 0 (0 - без окант. / 1 – с окантовкой)

ImageX.Height = 400 Image.Width = 300

ImageX.Picture = LoadPicture("C:\Temp\1 сентября.jpg")

ImageX.Visible = True (True – видим / False – не видим)

Варианты использования

Рабочий лист Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Понедельник	ЛОЖЬ	Вторник		Понедельник			17182		
2	Вторник				Вторник					
3	Среда	Он			Среда					
4	Четверг				Четверг					
5	Пятница		Среда		Пятница					
6	Суббота				Вторник					
7	Воскресенье									
8		ИСТИНА	<input type="checkbox"/> Включить		ИСТИНА	<input checked="" type="checkbox"/> Включить				
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17			Да/Нет	ЛОЖЬ						
18										
19										
20										
21										



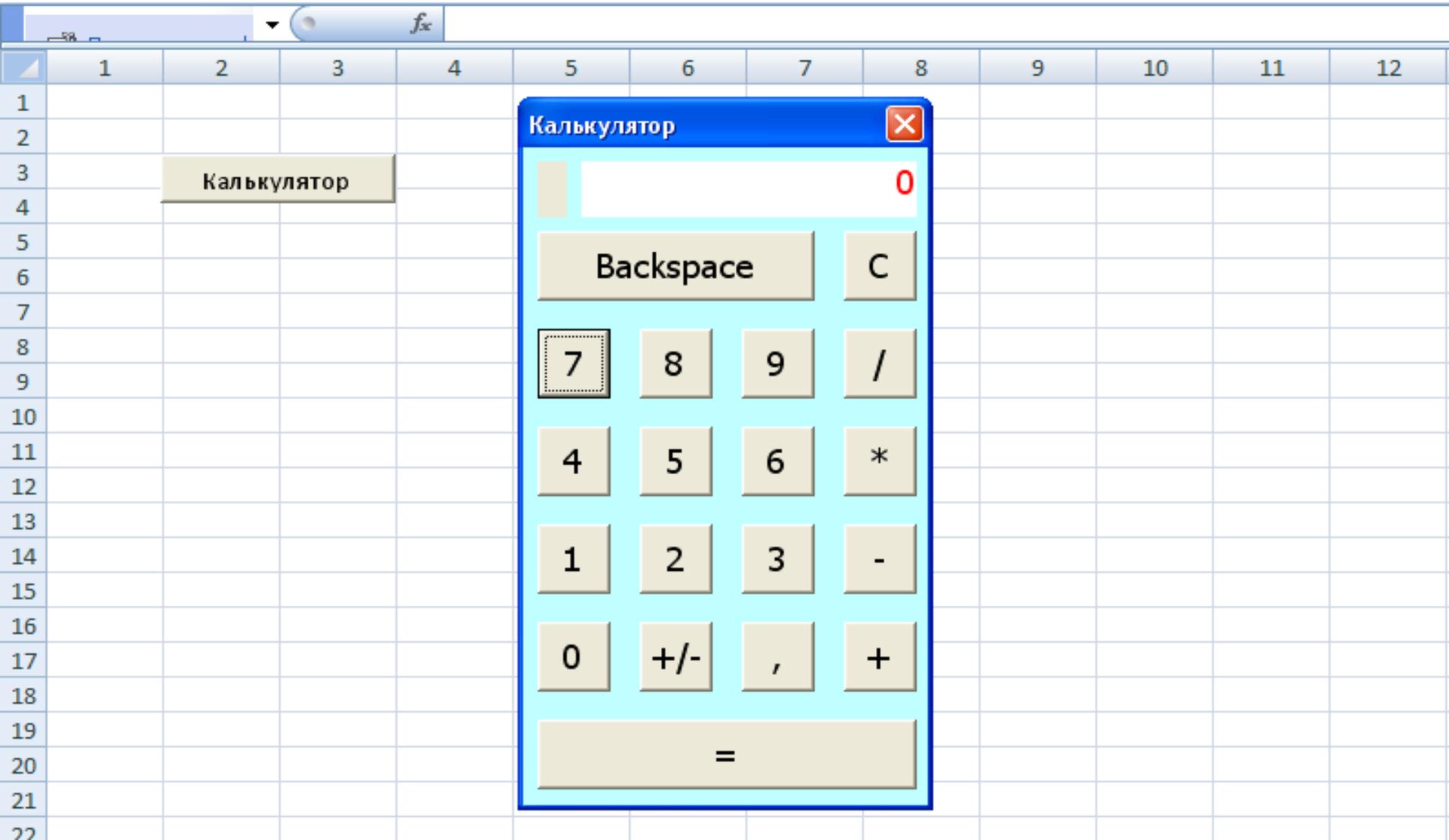
Форма Excel (Простейший калькулятор)

The image shows the Microsoft Excel interface with the 'Разработчик' (Developer) ribbon selected. A simple calculator form is overlaid on the spreadsheet. The form is titled 'Калькулятор' and contains the following elements:

- Input field for variable A: $A =$
- Input field for variable B: $B =$
- Output field for the calculation: $A \times B =$
- A button labeled 'Расчет' (Calculate).

The spreadsheet background shows a grid with columns 1-12 and rows 1-14. A yellow button labeled 'Расчет' is visible in cell B3.

Форма Excel (Калькулятор)



Форма Excel (Игра Баше)

The image shows an Excel spreadsheet with a form titled "Игра Баше" (Nim Game) overlaid on it. The spreadsheet has columns 1-12 and rows 1-20. A button labeled "Игра Баше" is located in cell B4. The form is a dialog box with a blue title bar and a close button (X) in the top right corner. Inside the form, there are three labels: "1 игрок" (Player 1), "Камней в игре" (Stones in game), and "2 игрок" (Player 2). Below these labels are three empty rectangular boxes. In the center, the number "21" is displayed in a large font. Below the number, a message reads "1 игрок должен взять камни" (Player 1 must take stones). At the bottom of the form, there are four buttons labeled "1", "2", "3", and "4", representing the number of stones to be taken. The "1" button is currently selected, indicated by a dashed border.

Тесты в презентации

Чье имя носит теорема $c^2 = a^2 + b^2$?

Как называется треугольник, у которого один угол прямой, а два других острые?

Как называется сторона прямоугольного треугольника, лежащая против прямого угла?

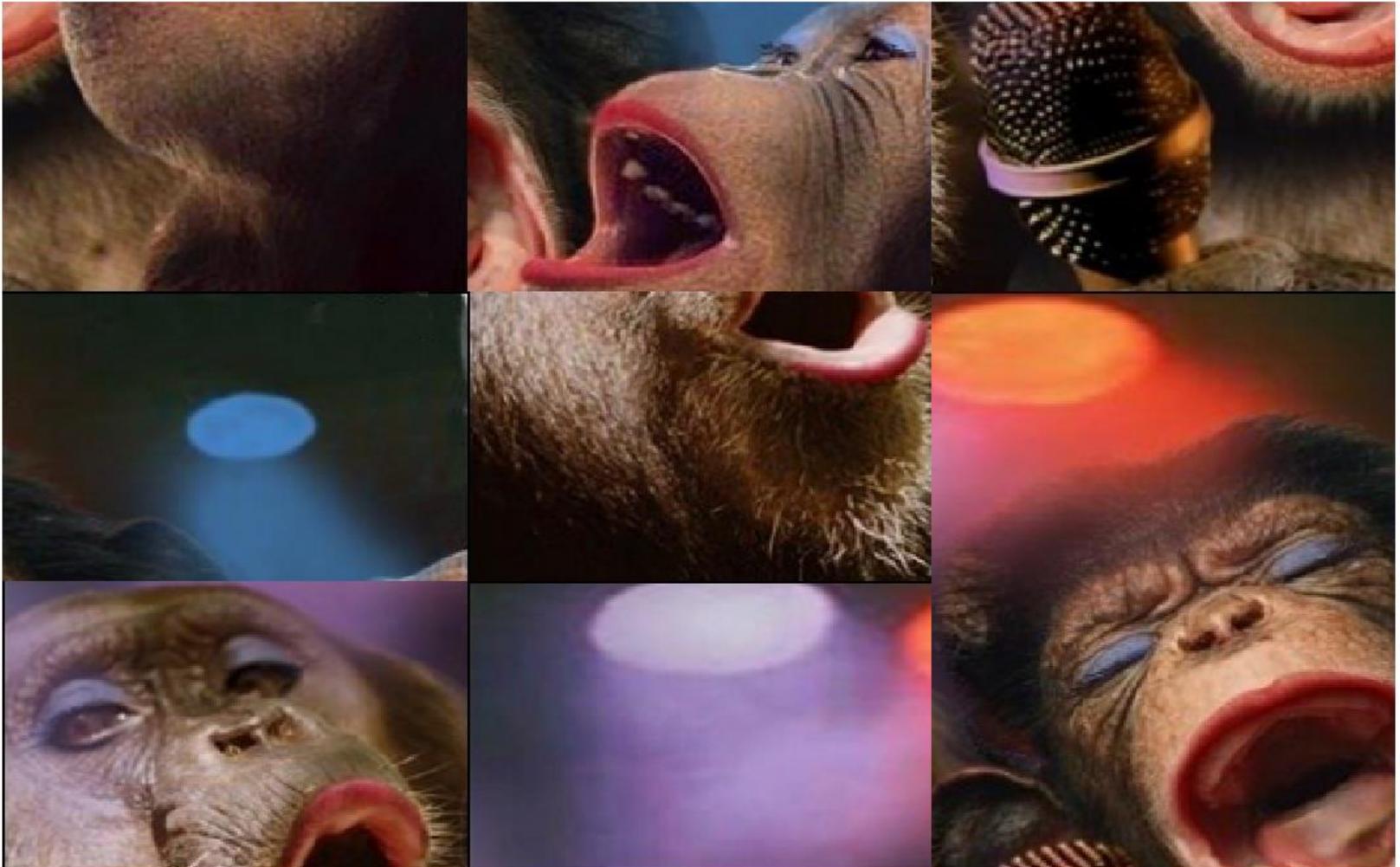
Проверить



Очистить тест



Игра «Пазлы» в презентации



Новая игра

Выполнение практического задания