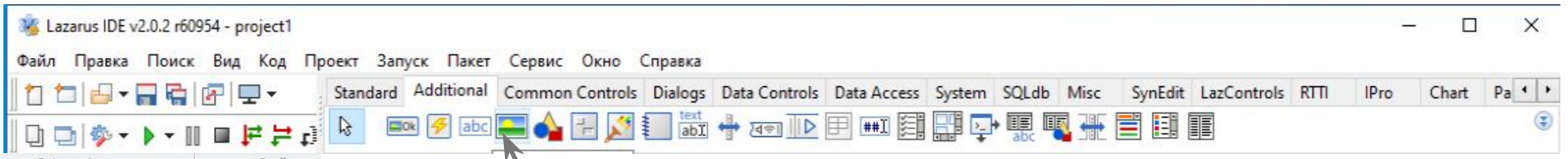


ИЗОБРАЖЕНИЯ В **LAZARUS**

Чтобы получить изображение на форме, используем компонент Image (см. следующий слайд)

В соответствующем поле указываем изображение (из файла), также можем поэкспериментировать с размерами изображения.

Затем можно описать обработчик события, например, нажатие мышкой на изображение (картинку)



1. Image

Инспектор объектов

Компоненты (фильтр)

- Form1: TForm1
 - Image1: TImage

Свойства (фильтр)

Свойства События Избранное Ограничения

Свойство	Значение
DragCursor	crDrag
DragMode	dmManual
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/> (True)
Height	98
HelpContext	0
HelpKeyword	
HelpType	htContext
Hint	
KeepOriginXWh	<input type="checkbox"/> (False)
KeepOriginYWh	<input type="checkbox"/> (False)
Left	71
Name	Image1
ParentShowHint	<input checked="" type="checkbox"/> (True)
Picture	TPicture ...
PopupMenu	
Proportional	<input type="checkbox"/> (False)
ShowHint	<input type="checkbox"/> (False)
Stretch	<input type="checkbox"/> (False)
StretchInEnable	<input checked="" type="checkbox"/> (True)
StretchOutEnable	<input checked="" type="checkbox"/> (True)
Tag	0

Picture - the actual image for display
Package
LCLBase

TImage.Picture:TPicture = class(TPersistent)

2. Загрузка картинки

3. Авто размер

Инспектор объектов

Компоненты (фильтр)

- Form1: TForm1
 - Image1: TImage

Свойства (фильтр)

Свойства События Избранное Ограничения

AllowDropFiles	<input type="checkbox"/> (False)
AlphaBlend	<input type="checkbox"/> (False)
AlphaBlendValue	255
AutoScroll	<input type="checkbox"/> (False)
AutoSize	<input type="checkbox"/> (False)
BiDiMode	bdLeftToRight
BorderIcons	[biSystemMenu,biMinimize]
BorderStyle	bsSizeable
BorderWidth	0
Caption	Form 1
ChildSizing	(TControlChildSizing)
Color	<input type="checkbox"/> clDefault
Constraints	(TSizeConstraints)
Cursor	crDefault
DefaultMonitor	dmActiveForm
DesignTimePPI	96
DockSite	<input type="checkbox"/> (False)
DoubleBuffered	<input checked="" type="checkbox"/> (True)
DragKind	dkDrag
DragMode	dmManual
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/> (True)

Allows to automatically adjust the size of the control, according to its content.

TForm.AutoSize:Boolean

Заметки к слайду

The image shows the Lazarus IDE interface with three main windows:

- Object Inspector (left):** Shows the component tree with 'Form1: TForm1' and 'Image1: TImage'. The 'Events' tab is selected, and 'OnClick' is highlighted with a dropdown menu showing 'FormClick'.
- Form Designer (top center):** Displays a form with a grid background and a bird icon.
- Source Code Editor (bottom right):** Shows the Pascal code for 'Unit1'. The 'FormClick' procedure is implemented as follows:

```
Form1: TForm1;  
.  
implementation  
.  
{$R *.lfm}  
.  
30  
[ { TForm1 }  
.  
procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject);  
begin  
35  
end;  
.  
procedure TForm1.FormClick(Sender: TObject);  
begin  
40  
|  
end;  
44  
end.
```

Two arrows point from the text 'События, обработчик' at the bottom to the 'OnClick' event in the Object Inspector and the 'FormClick' procedure in the Source Code Editor.

События, обработчик

Загрузка (программно) картинки из файла:

```
Image.Picture.LoadFromFile("");
```

Задание1: Создать программу с 2-мя картинками, одна из которых является кнопкой выхода.

Задание 2

Создать программу, в которой при запуске отображается картинка, которая является кнопкой выхода из программы.

Также имеется три кнопки с названиями, при нажатии на которые в одном и том же месте загружаются разные картинки.

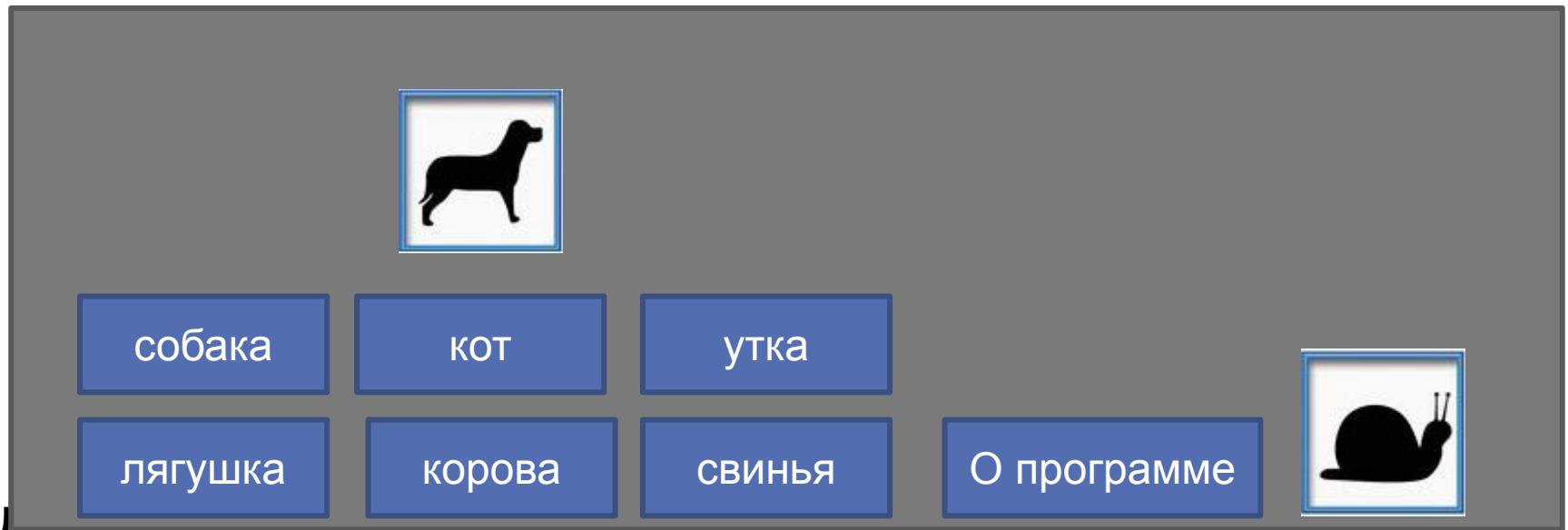


Добавить кнопку «О программе», при нажатии открывается окно с ФИО разработчика и его фото или картинкой.

Задание 3. Изображение и звук

Создать программу, в которой при запуске отображается картинка, которая является кнопкой выхода из программы.

Также имеется три кнопки с названиями, при нажатии на которые в одном и том же месте загружаются картинки с изображением животного и воспроизводится звук этого животного.



Добавить кнопку «О программе», при нажатии открывается окно с ФИО разработчика и его фото или картинкой и воспроизводится звук.