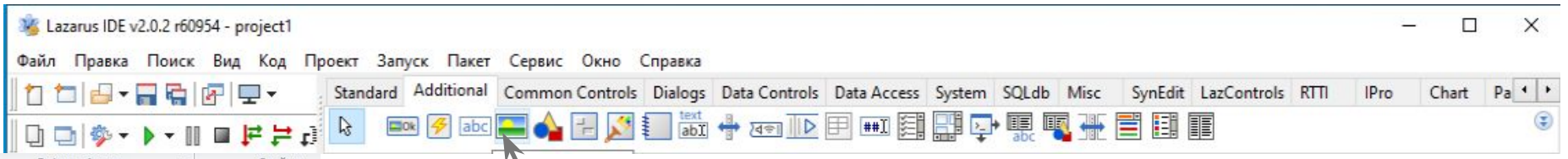


ИЗОБРАЖЕНИЯ В **LAZARUS**

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
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)		
StretchOutEnab	<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)		
AlphaBlendValu	255		
> Anchors	[akTop,akLeft]		
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 screenshot displays the Lazarus IDE interface. On the left, the Object Inspector shows the 'Form1: TForm1' component with its 'Image1: TImage' sub-component. The 'Events' tab is selected, showing a list of events with 'OnClick' highlighted and 'FormClick' assigned to it. The central Form Designer shows a form with a grid background and a bird icon. On the right, the Source Code Editor shows the following Pascal code:

```
25   Form1: TForm1;  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
30   {$R *.lfm}  
.  
35   { TForm1 }  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
40   procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject);  
begin  
end;  
.  
.  
.  
.  
44   procedure TForm1.FormClick(Sender: TObject);  
begin  
  |  
end;  
.  
.  
.  
40: 3   Изменён   BCT   unit1.pas
```

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.

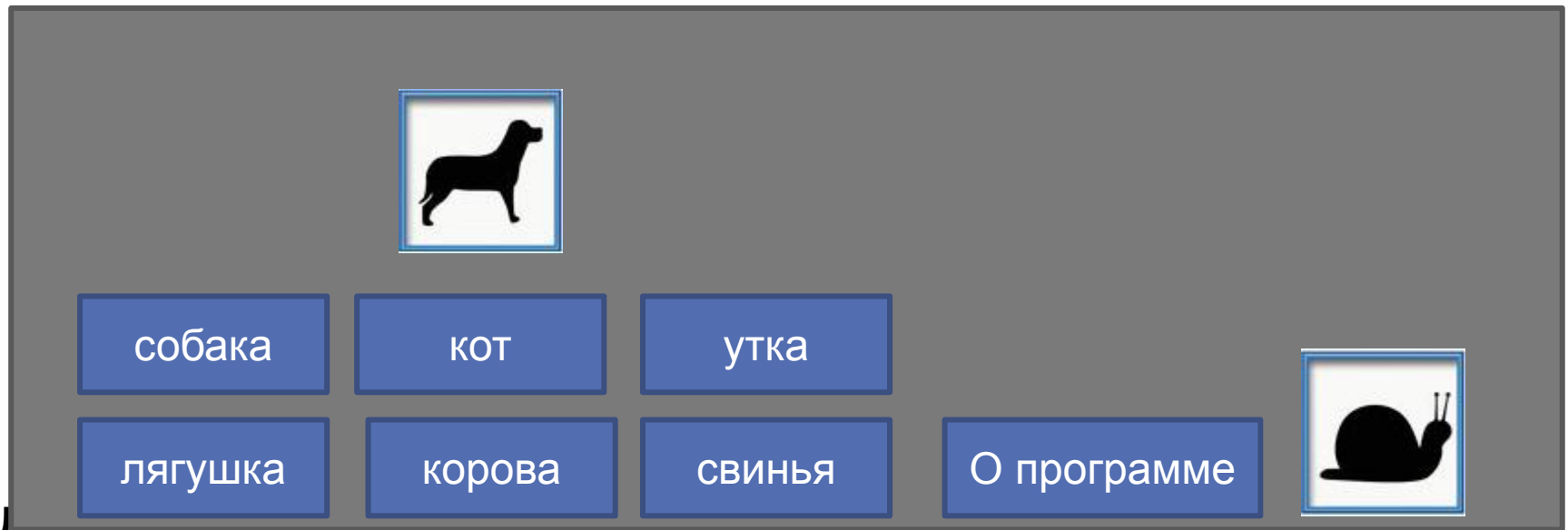


Добавить кнопку «О программе», при нажатии открывается окно с ФИО разработчика и его фото или картинкой.

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.