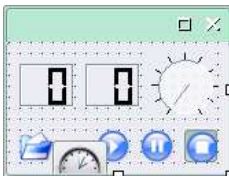


### 31. Программа «Музыкальный проигрыватель»

31.1. Создайте проект с именем «music», заголовок - «Музыкальный проигрыватель» с компонентами: «gb», «gb.form», «gb.qt», «gb.qt.ext», «gb.stl.sound». Разместите на форме 2 «жидкокристаллических числа» (LCDNumber1-2), круговой бегунок (Dial1), таймер, 4 инструментальных кнопки (ToolButton1-4) и задайте их параметры.



(Name)	LCDNumber1
Border	Etched
Digits	2
Style	Flat

(Name)	Dial1
Step	10
(Name)	Timer1
Delay	1000
Enabled	True

(Name)	ToolButton1
Picture	icon:/24/open
Radio	False
(Name)	ToolButton2
Picture	icon:/24/play
Radio	True
Toggle	True

(Name)	ToolButton3
Picture	icon:/24/pause
Radio	True
Toggle	True
(Name)	ToolButton4
Picture	icon:/24/stop
Radio	True
Toggle	True

31.2. Запишите код программы:

```

STATIC t AS Integer
PUBLIC SUB Timer1_Timer()
    t = Music.Pos
    LCDNumber1.Value = t \ 60
    LCDNumber2.Value = t MOD 60
END
PUBLIC SUB ToolButton1_Click()
    Dialog.OpenFile
    IF NOT ERROR THEN
        Music.Load(Dialog.Path)
        ToolButton2.Value = TRUE
        ToolButton2_Click
    ELSE
        FINALLY
    ENDIF
END
    
```

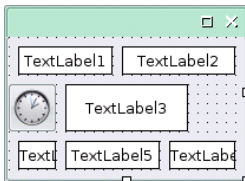
```

PUBLIC SUB
    ToolButton2_Click()
        Music.Play
        Dial1_Change
    END
PUBLIC SUB ToolButton3_Click()
    Music.Pause
    END
PUBLIC SUB ToolButton4_Click()
    Music.Stop
    END
PUBLIC SUB Dial1_Change()
    Music.Volume = Dial1.Value / 100
    END
PUBLIC SUB Form_Open()
    Dial1.Value = 25
    END
    
```

31.3. Поместите звуковой файл (в формате mp3 или wav) в каталог проекта («Projects/music»). Запустите и проверьте проект проигрывая звуковой файл. Сохраните проект.

### 32. Программа «Дата-Время»

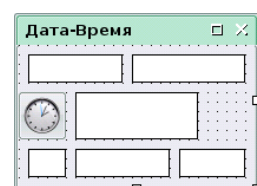
32.1. Создайте проект с именем «date\_time», заголовок - «Дата-Время», состоящий из формы, таймера, 6 текстовых меток и задайте их параметры.



(Name)	TextLabel1
Alignment	Center
Background	TextBackground
Border	Plain

(Name)	TextLabel3
Alignment	Center
Background	TextBackground
Border	Plain
Font	+3

(Name)	Timer1
Delay	1000
Enabled	True



32.2. Запишите код программы:

```

PUBLIC SUB Timer1_Timer()
    TextLabel1.Text = Date
    SELECT CASE WeekDay(Date)
        CASE 0
            TextLabel2.Text = "воскресенье"
        CASE 1
            TextLabel2.Text = "понедельник"
        ...
        CASE 6
            TextLabel2.Text = "суббота"
    END SELECT
    TextLabel3.Text = Format(Time)
    
```

```

    TextLabel4.Text = Day(Date)
    SELECT CASE Month(Date)
        CASE 1
            TextLabel5.Text = "января"
        CASE 2
            TextLabel5.Text = "февраля"
        ...
        CASE 12
            TextLabel5.Text = "декабря"
    END SELECT
    TextLabel6.Text = Year(Date) & " г."
    END
    
```

32.3. Проверьте и сохраните проект.