

Допустим, у Вас имеется стандартное диалоговое окно Windows с вопросом и кнопками "Да"

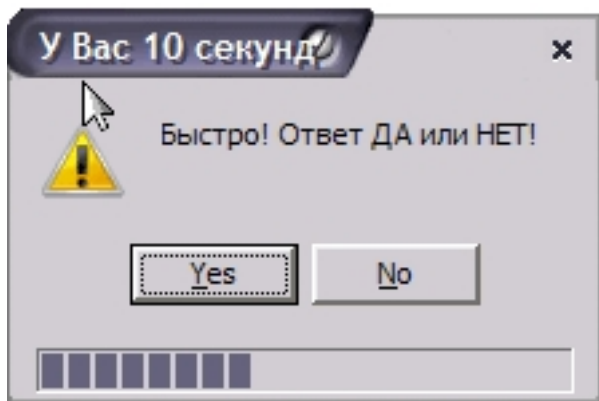
и

"Нет"

. Но было бы лучше, чтобы

ProgressBar

отображался в окне и показывал остаток времени, пока окно не закроется?



Для воплощения этого замысла сделаем следующее:

1. Сначала создадим диалог, используя **CreateMessageDialog**
2. Эта функция возвратит объект формы с диалогом
3. В этот объект мы можем добавить **ProgressBar**
4. Также мы добавим объект **Timer** для динамического обновления позиции
5. Отображаем диалог, используя **ShowModal**
6. Обрабатываем событие **OnTimer** компонента **TTimer**, чтобы проверить, прошло ли определенное количество секунд, если да, то закрываем диалоговое окно, устанавливая свойство **ModalResult** в **mrCancel**
7. Если нет, то используем **StepIt**, чтобы обновить **ProgressBar**

Поместите кнопку **TButton** (*Button1*) на форму (*Form1*) и напишите следующий код:

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject); var   AMsgDialog : TForm;
AProgressBar : TProgressBar;   ATimer : TTimer; begin   AMsgDialog :=
CreateMessageDialog(   'Быстро! Ответ ДА или НЕТ!', mtWarning, [mbYes, mbNo]) ;
AProgressBar := TProgressBar.Create(AMsgDialog) ;   ATimer := TTimer.Create(AMsgDialog)
;   with AMsgDialog do   try     Tag := 10; //секунды!     Caption := 'У Вас 10 секунд';
```

```
Height := 150;    with AProgressBar do begin    Name := 'Progress';    Parent :=
AMsgDialog;    Max := AMsgDialog.Tag; //секунды    Step := 1;    Top := 100;    Left :=
8;    Width := AMsgDialog.ClientWidth - 16;    end;    with ATimer do    begin    Interval
:= 1000;    OnTimer:=DialogTimer;    end;    case ShowModal of    ID_YES:
ShowMessage('Ответил "ДА".');    ID_NO: ShowMessage('Ответил "НЕТ".');
ID_CANCEL: ShowMessage('Время вышло!')    end;//case    finally    ATimer.OnTimer := nil;
Free;    end; end;    // Убедитесь, что Вы добавили эту функцию в части private
объявления типа TForm1 procedure TForm1.DialogTimer(Sender: TObject); var    aPB :
TProgressBar; begin    if NOT (Sender is TTimer) then Exit;    if ((Sender as TTimer).Owner)
is TForm then    with ((Sender as TTimer).Owner) as TForm do    begin    aPB :=
TProgressBar(FindComponent('Progress'));    if aPB.Position >= aPB.Max then
ModalResult := mrCancel    else    aPB.StepIt;    end; end;
```

Обратите внимание: Вам тоже захочется посмотреть!