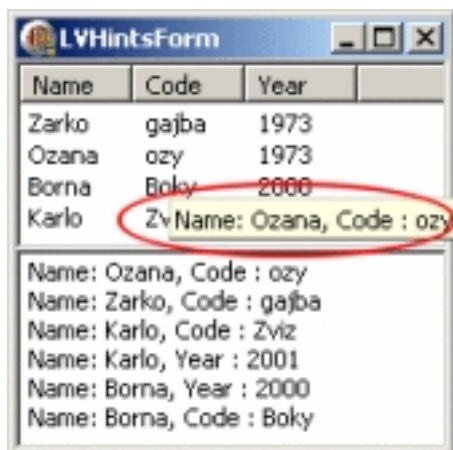


Вы используете управление Delphi **TListView**, чтобы отобразить список элементов в режиме, подобном Проводнику Windows для отображения файлов и папок. Пункты могут быть отображены в столбцах с заголовками столбцов, вертикально или горизонтально, с маленькими или большими значками.



Подсказка пунктов ListView

TListView имеет свойства *Hint* и *ShowHint*, которые Вы используете, чтобы определить, должна ли подсказка (*tooltip*) быть отображена для управления, когда мышь находится над ним.

В большинстве случаев, при использовании вида списка, Вы будете нуждаться в подсказках, которые будут отображаться для каждого пункта списка.

ListView имеет событие **OnInfoTip**, которое срабатывает, когда мышь задерживается над пунктом в виде списка.

По умолчанию, когда подсказки допускаются (**ShowHint - True**), список отображает подсказку, указанную его свойством *Hint*.

OnInfoTip

позволяет списку отменить это значение, чтобы определить подсказку, которая будет применяться к пункту под мышью.

Когда **ViewStyle** установлен в *vsReport*, **ListView** отображает каждый элемент на отдельной строке с информацией (подпункты), размещенной в столбцах.

К сожалению, **OnInfoTip** не срабатывает, когда мышь находится над подпунктом.

Чтобы заставить **ListView** отобразить пользовательские подсказки над пунктами и подпунктами, Вы должны обработать два события: **OnInfoTip**

и

OnMouseMove

. Пример обработки события

OnInfoTip

:

```
procedure TLVHintsForm.ListView1InfoTip(Sender: TObject; Item: TListItem; var
InfoTip: string) ; begin // Показать все: пункт с подпунктом InfoTip := InfoTip + #13#10 +
item.SubItems[0] + #13#10 + item.SubItems[1]; end;
```

Чтобы показать подсказки для каждого подпункта, Вы должны обработать событие **OnMouseMove**

:

```
uses CommCtrl { ... } procedure TLVHintsForm.ListView1MouseMove (Sender:
TObject; Shift: TShiftState; X, Y: Integer) ; var pt: TPoint; li : TListItem; lvHitInfo:
TLVHitTestInfo; hint : string; begin pt := ListView1.ScreenToClient(Mouse.CursorPos) ; li
:= ListView1.GetItemAt(pt.x, pt.y) ; // над подпунктом? if li = nil then begin
FillChar(lvHitInfo, SizeOf(lvHitInfo), 0) ; lvHitInfo.pt := pt; // над подпунктом! if -1
ListView1.Perform(LVM_SUBITEMHITTEST, 0, LParam(@lvHitInfo)) then begin
hint := Format('Name: %s, %s : %s', [ ListView1.Items[lvHitInfo.iItem].Caption,
ListView1.Columns[lvHitInfo.iSubItem].Caption,
ListView1.Items[lvHitInfo.iItem].SubItems[-1 + lvHitInfo.iSubItem] ]) ; if hint
Memo1.Lines[0] then begin Memo1.Lines.Insert(0, hint) ; // активировать
подсказку ListView1.Hint := hint; Application.ActivateHint(Mouse.CursorPos) ;
end; end; end; end;
```

После получения позиции мыши (*Mouse.CursorPos*), используя **ScreenToClient**, мы получаем позицию мыши в координатах

ListView1

.

Посылая сообщение **LVM_SUBITEMHITTEST** списку, заполняем запись **TLVHitTestInfo**. Эта структура помогает нам найти: какой пункт или подпункт в этой позиции.

Если мышь над подпунктом, мы активизируем окно подсказки, вызывая метод *Application.ActivateHint*

.