

Вот еще один пример обмена данными между приложениями Delphi, но здесь используется специальное сообщение, чтобы предупредить другие приложения о новых данных:

### Приложение, которое принимает данные

```
unit Trans; interface uses Windows, Messages, SysUtils, Classes, Graphics, Controls,
Forms, Dialogs, StdCtrls; CONST WM_TRANSFER = WM_USER + 1; // Определяем
сообщение type PCompartido = ^TCompartido; TCompartido = record Manejador1:
Cardinal; Manejador2: Cardinal; Numero : Integer; Cadena : String[20]; end; (*
----- *) type TForm1 = class(TForm) Edit1: TEdit; procedure
FormCreate(Sender: TObject); procedure Edit1Change(Sender: TObject); procedure
FormDestroy(Sender: TObject); procedure Edit1KeyDown(Sender: TObject; var Key: Word;
Shift: TShiftState); private Compartido : PCompartido; FicheroM : THandle;
public { Public declarations } end; var Form1: TForm1; implementation {$R *.DFM}
procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject); begin Edit1.MaxLength:=20; { создаем
память для файла } FicheroM:=CreateFileMapping( $FFFFFFFF,nil,PAGE_READWRITE,0,
SizeOf(TCompartido),'MiFichero'); { если создается файл, заполним его
нулями } if FicheroM=0 then raise Exception.Create( 'Не удалось создать файл'+
'/Ошибка при создании файла');
Compartido:=MapViewOfFile(FicheroM,FILE_MAP_WRITE,0,0,0); { запись данных в
файл памяти } Compartido^.Manejador1:=Handle; Compartido^.Numero:=777;
Compartido^.Cadena:=Edit1.text; end; procedure TForm1.Edit1Change(Sender: TObject);
begin Compartido^.Cadena:=Edit1.Text; end; procedure TForm1.FormDestroy(Sender:
TObject); begin { закрываем файл } UnMapViewOfFile(Compartido); { закрыли ссылку
на него } CloseHandle(FicheroM); end; procedure TForm1.Edit1KeyDown(Sender: TObject;
var Key: Word; Shift: TShiftState); begin if key = 13 then Begin if
compartido^.Manejador2 0 then PostMessage(Compartido^.Manejador2, WM_TRANSFER,0,
0); end; end; end. Приложение, которое читает данные
```

```
unit Recep; interface uses Windows, Messages, SysUtils, Classes, Graphics, Controls,
Forms, Dialogs, StdCtrls; const WM_TRANSFER = WM_USER + 1; type PCompartido
= ^TCompartido; TCompartido = record Manejador1: Cardinal; Manejador2: Cardinal;
Numero : Integer; Cadena : String[20]; end; type TForm1 = class(TForm) Label1:
TLabel; procedure FormCreate(Sender: TObject); procedure FormDestroy(Sender:
TObject); private Compartido : PCompartido; FicheroM : THandle; procedure
Reciviendo(var Msg: TMessage); message WM_TRANSFER; public { Public
declarations } end; var Form1: TForm1; implementation {$R *.DFM} procedure
Tform1.Reciviendo(var Msg: TMessage); begin label1.Caption:=compartido^.Cadena; end;
procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject); begin { Посмотрим, существует ли файл
} FicheroM:=OpenFileMapping(FILE_MAP_READ,False,'MiFichero'); { Если нет, то ошибка
} if FicheroM = 0 then raise Exception.Create('Ошибка');
Compartido:=MapViewOfFile(FicheroM,FILE_MAP_READ,0,0,0);
compartido^.Manejador2:=Handle; end; procedure TForm1.FormDestroy(Sender: TObject);
begin UnMapViewOfFile(Compartido); CloseHandle(FicheroM); end; end.
```