

Когда Вы закрываете приложение, которое отображается в трее, приложение фактически не закрывается, а просто скрывается окно. Приложение остается работать в трее. Нет никакого визуального отображения, которое бы отображало - свернуто приложение или нет.

Мы можем изменить это поведение, используя функцию **DrawAnimatedRects** из Windows API.

```
unit UTrayZoom; interface uses Windows; type TTrayZoom = class(TObject)
private
  class function GetTrayRect: TRect;
  class procedure DoZoom(const Wnd: HWND;
    const Src, Dest: TRect);
public
  class procedure ZoomToTray(const Wnd: HWND);
  class procedure ZoomFromTray(const Wnd: HWND);
end; implementation
class procedure TTrayZoom.DoZoom(const Wnd: HWND; const Src, Dest: TRect); begin
  DrawAnimatedRects(Wnd, IDANI_CAPTION, Src, Dest); end;
class function TTrayZoom.GetTrayRect: TRect; var TaskbarWnd, TrayWnd: HWND; begin
  TaskbarWnd := FindWindow('Shell_TrayWnd', nil);
  TrayWnd := FindWindowEx(TaskbarWnd, 0, 'TrayNotifyWnd', nil);
  GetWindowRect(TrayWnd, Result); end;
class procedure TTrayZoom.ZoomFromTray(const Wnd: HWND); var WndRect: TRect; begin
  GetWindowRect(Wnd, WndRect);
  DoZoom(Wnd, GetTrayRect, WndRect); end;
class procedure TTrayZoom.ZoomToTray(const Wnd: HWND); var WndRect: TRect; begin
  GetWindowRect(Wnd, WndRect);
  DoZoom(Wnd, WndRect, GetTrayRect); end; end.
```

Метод **DoZoom** просто посылает запрос к **DrawAnimatedRects**. **GetTrayRect** получает прямоугольник области панели задач.

Два метода **ZoomToTray** и **ZoomFromTray** изменяют масштаб изображения указанного окна. Параметр **Wnd** для этих методов должен быть дескриптором окна формы, для которой Вы изменяете размер.

### Использование

Когда Ваше приложение разворачивается из трея, вызывается **TTrayZoom.ZoomFromTray**. Вы можете сделать это в обработчике события **OnClick**.

Когда Ваше приложение сворачивается в трей, вызывается метод **TTrayZoom.ZoomToTray**. Это может быть сделано в событиях **OnClose** или **OnCloseQuery** формы.

Автор: Peter Johnson