

Предположим, что у Вас имеется "секретное приложение" и Вы не хотите, чтобы посторонние могли работать с этим приложением. Такое приложение могло бы автоматически сворачиваться в панель задач, если никаких действий со стороны пользователя в течении определенного времени не было.

Когда нажата кнопка приложения (на Панели Задач), приложение *восстанавливается в первоначальное состояние*

А Вам нужно отобразить **окно ввода пароля**, чтобы удостовериться, что уполномоченный пользователь обращается к приложению.

### **Application.OnRestore - не подходит**

С первого взгляда, объект **TApplication** генерирует событие *OnRestore*, которое происходит, когда предварительно свернутое приложение восстановлено до нормального размера.

Обратите внимание: *когда восстановлено*, а не *перед тем, как восстановиться*.

Даже при том, что Вы могли бы снова свернуть приложение, используя **Application.Minimize** внутри

события

**Application.OnRestore**

**Ap**

, все-равно будет некоторое мелькание формы, а нам этого не надо!

### **HookMainWindow - реагирует прежде, чем будет сгенерировано OnRestore**

**TApplication** имеет метод **HookMainWindow**, который позволяет Вам вставлять Ваш собственный обработчик сообщения, который будет выполнять и прерывать сообщения, посланные Вашему приложению прежде, чем они будут обработаны объектом **Application**

**HookMainWindow** объявляется под **TApplication** так:

```
procedure HookMainWindow(Hook : TWindowHook) ;
```

Где указатель метода *TWindowHook* объявлен как:

```
type TWindowHook = function(var Message : TMessage) : Boolean of object; Обраб  
отка SC_RESTORE WM_SYSCOMMAND с использованием  
HookMainWindow
```

Сначала в *OnCreate* *MainForm* установим ловушку :)

Сразу убедитесь, что Вы сняли ловушку, когда форма будет разрушена.

Наиболее важно, дескриптор системной команды **SC\_RESTORE** отображает модальное диалоговое окно ввода пароля, которое возвращает

*True*

, если Пользователь может продолжать работать с восстановленным приложением.

```
type TMainForm = class(TForm)  procedure FormCreate(Sender: TObject) ;  
procedure FormDestroy(Sender: TObject) ; private  function AppHook(var msg: TMessage):  
boolean; end; implementation  procedure TMainForm.FormCreate(Sender: TObject) ;  
begin  Application.HookMainWindow(AppHook) ; end;  function TMainForm.AppHook(var  
msg: TMessage): boolean; begin  result := false;  if (msg.Msg = WM_SYSCOMMAND) and  
(msg.WParam = SC_RESTORE) then  result := MessageDlg('Вы Админ?', mtWarning,  
mbYesNo, 0) = mrNo; end;  procedure TMainForm.FormDestroy(Sender: TObject) ; begin  
Application.UnhookMainWindow(AppHook) ; end;
```

Это ВСЕ!!!