eTokenLib Version 1.2

# Σκοπός - Βασική Λειτουργικότητα

Η βιβλιοθήκη έχει σαν σκοπό την γένεση μοναδικών κωδικών (tokens) σε κάθε ζήτηση , οι οποίοι ταυτοποιούνται με το σύστημα υποδοχής στοιχείων εισροών-εκροών της Γ.Γ.Π.Σ.

Η ταυτοποίηση γίνετε σε επίπεδο hardware και λογισμικού και κλειδώνει μονοσήμαντα ένα Α.Μ.ΔΙ.ΚΑ. σε τον υπολογιστή που είναι υπεύθυνος για την αποστολή προς την Γ.Γ.Π.Σ. Μετά την αρχική διαδικασία εγκατάστασης και την ταυτοποίηση του Α.Μ.ΔΙ.ΚΑ. με τον Η/Υ το σύστημα υποδοχής δεν θα δέχεται από κανένα άλλο σύστημα πληροφορίες σχετικά με τον συγκεκριμένο πρατήριο.

H βιβλιοθήκη ακόμα είναι υπεύθυνη για την σωστή χρονοσήμανση των υπογραφών και ρυθμίζει το ρολόι του Η/Υ αναλόγως, καθώς επίσης και με την ενημέρωση της ΓΓΠΣ με κάθε αναβάθμιση του λογισμικού εισροών-εκροών.

Δείγμα οθόνης ενεργοποίησης της εφαρμογής .

Σε κάθε περίπτωση χρειάζεται σύνδεση στ ο Internet .

Εικόνα που περιέχει κείμενο, ηλεκτρονικές συσκευές, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Η βιβλιοθήκη είναι διαθέσιμη για λόγους συμβατότητας και σαν ActiveX (COM+) και native .NET. Ακολουθούν παραδείγματα κώδικά για το πώς πρέπει να γίνουν οι κλήσεις των functions.

**registration στο COM+**

c:\windows\Microsoft.NET\Framwork\v2.0.50727\RegAsm.exe c:\<PathTo Lib>\eTokenLib.dll /tlb

# Παράδειγμα Delphi (COM+)

**Αρχικοποίηση βιβλιοθήκης στον COM χώρο .**

Private

{ Private declarations }

Token : TCOMToken ;

iToken : IeTokenLib;

. . . . . .

procedure TForm1.FormShow(Sender: TObject);

Var

fileName : string;

myFile : TextFile;

data : string;

begin

Token := TCOMToken.Create(self) ;

Token.AutoConnect := True ;

iToken := Token.DefaultInterface as IeTokenLib;

iToken.InitBase ;

filename:='.\eToken.dat';

if FileExists(fileName)

then

Begin

lblAMDIKA.Caption := itoken.cAMDIKA ;

End

else ShowMessage(fileName+' does not exist' +#10 + #13+ itoken.LastError );

end;

**Κλήση γένεσης κλειδιού .**

procedure TForm1.btnGetCodeClick(Sender: TObject);

Var

xCode : WideString;

begin

try

xCode := itoken.GetOTP;

ShowMessage(xCode ) ;

except

on E : Exception do

ShowMessage(e.Message );

end;

**Κλήση Αναβάθμισης Λογισμικού .**

iToken.RegSWUpdate(Amdika,mKey,SWNAME,SWVERSION)

Όπου

Amdika = ΑΜΔΙΚΑ

mKey = Το κλειδί που παραγεται μέσο τηε προηγούμενης κλήσης

SWNAME = Η Ονομασία τουπρογράμματος

SWVERSION = η Εκδοση

# Παράδειγμα .ΝΕΤ

**Αρχικοποίηση βιβλιοθήκης**

Public mToken As New eTokenLib.eTokenLib

. . . . .

Private Sub frmMain\_Load(sender As Object, e As System.EventArgs) Handles Me.Load

If Not mToken.IsActive Then

MsgBox("Πρόβλημα κατά την αρχικοποίηση.Η εφαρμογή θα τερματιστεί. " )

Close()

Else

lblAMDIKA.Text = mToken.AMDIKA\_ID

End If

End Sub

**Κλήση γένεσης κλειδιού .**

Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

Dim NewKey as String = mToken.GetOTP

End Sub

**Κλήση Αναβάθμισης Λογισμικού .**

mToken.RegSoftwareUpdate(mToken.AMDIKA\_ID, mKey, SWNAME,SWVERSION)

Όπου

Amdika = ΑΜΔΙΚΑ

mKey = Το κλειδί που παραγεται μέσο τηε προηγούμενης κλήσης

SWNAME = Η Ονομασία του προγράμματος

SWVERSION = η Έκδοση

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ eTokenLib V1.2

Για την αναβάθμιση πρέπει να ακολουθηθούν τα παρακάτω βήματα, δεν χρειάζεται καμία αλλαγή στο κώδικα της εφαρμογής.

* Αντικαθιστούμε τα υπάρχοντα αρχεία με τα αρχεία του αρχείου zip
* Αλλάζουμε στην εφαρμογή του πρατηρίου την διεύθυνση αποστολής προς τον νέο υποδοχέα σημάτων σε <https://test-pratiria-ws.aade.gr>
* Προσθέτουμε τα νέα Endpoints στο config της εφαρμογής μας π.χ. για εφαρμογές .NET στο <όνομα εφαρμογής>.exe.config XML από

<system.serviceModel>

<bindings>

<basicHttpBinding>

<binding name="achilleas\_fuelflow\_receiptSoap">

<security mode="Transport" />

</binding>

<binding name="achilleas\_fuelflow\_receiptSoap1" />

</basicHttpBinding>

</bindings>

<client>

<endpoint address="https://eisrek.mygsi.eu/achilleas-fuelflow.asmx"

binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="achilleas\_fuelflow\_receiptSoap"

contract="TaxisTLS.achilleas\_fuelflow\_receiptSoap" name="achilleas\_fuelflow\_receiptSoap" />

</client>

</system.serviceModel>

Προσθέτουμε το νέο binding και το νέο endpoint που υπάρχουν στο eToken.exe.config που σας έχουμε στείλει . Το τελικό config για το section system.serviceModel έχει ως εξής :

<startup><supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1"/></startup>

<system.serviceModel>

<bindings>

<basicHttpBinding>

<binding name="BasicHttpBinding\_IPYKServices\_soap"/>

<security mode="Transport" />

</basicHttpBinding>

</bindings>

<client>

<endpoint address="https://localhostps.io/achilleas-fuelflow.asmx" binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="BasicHttpBinding\_IPYKServices\_soap" contract="WS\_FUELS.IPYKServices" name="BasicHttpBinding\_IPYKServices\_soap"/>

</client>

</system.serviceModel>