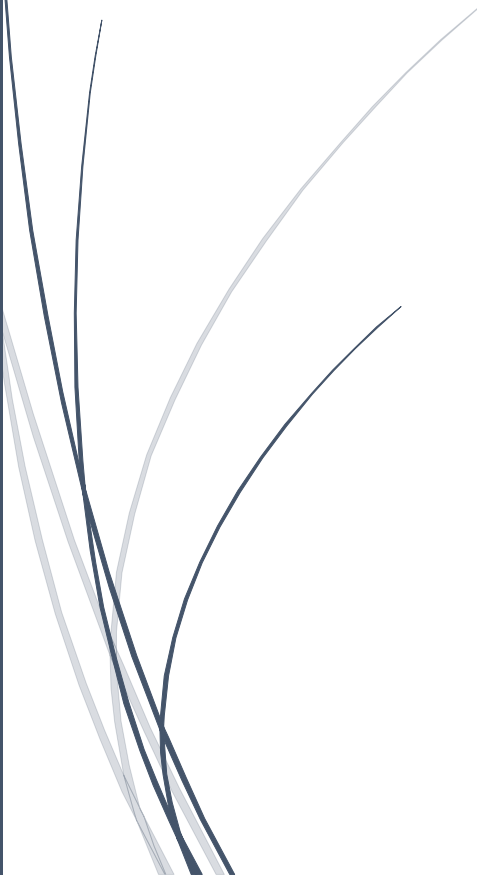




17.4.2023

MGS XRechnung DLL

XRechnung ganz einfach erstellt



Michael Grube
MG SOFTWARE ENTWICKLUNG

Vorwort

Mit dieser dynamischen Link Library (DLL) erstellen Sie in wenigen Augenblicken Ihre eigene XRechnung.

Was dazu notwendig ist, lesen Sie in diesen kleinen Abschnitten.

Inhalt

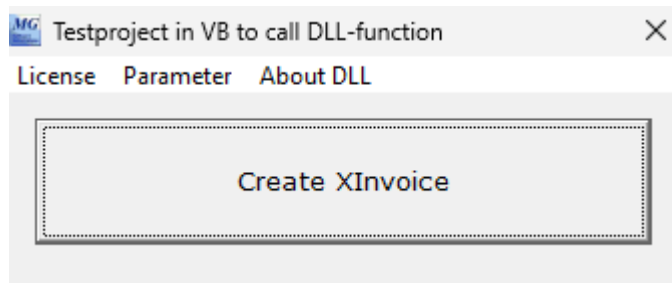
Vorwort	1
Beispiel-Programm	2
Quellcode	4
Abschluss.....	5

Beispiel-Programm

Das mitgelieferte Beispiel-Programm in Visual Basic geschrieben, zeigt Ihnen die Verwendung der DLL.

Da es sich um eine 32Bit-DLL handelt, kann sie in Ihrer Anwendung, als auch in, z.B. Microsoft Excel, Microsoft Access oder Microsoft Word, FoxPro etc. verwendet werden.

Eine 64Bit .NET DLL ist aktuell in Arbeit und wird in Kürze erscheinen. Sollten Sie es eilig haben, so sprechen Sie mich an und wir finden eine gemeinsame Lösung.

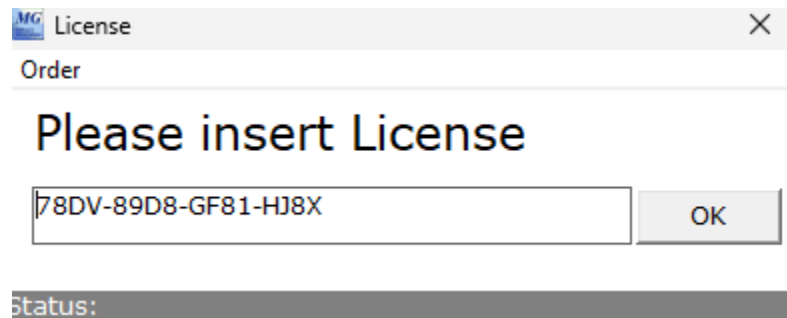


Dieses kleine Programm zeigt Ihnen die Verwendung.

Über die Menüpunkte License und About DLL finden Sie 2 kleine Formulare.

Hier finden Sie die Verwendung Ihrer Seriennummer und über den Menüpunkt „Order“ können Sie Ihre Lizenz verlängern oder eine Bestellen.

Nachdem Sie die Seriennummer eingetragen haben, wird die Lizenz über das Internet aktiviert.



Dieses Fenster zeigt Ihnen etwas über mich. Schreiben Sie mir, oder rufen an, wenn Sie Probleme oder Hilfe benötigen.

Sie können die DLL bis zu 30 Tagen vollumfänglich testen. Spätestens nach 15 Rechnungen müssen Sie sich für oder gegen die Verwendung entscheiden.

The image shows a Windows-style dialog box titled "Parameter". It contains several text input fields and a checkbox. The fields are labeled as follows:

- License:** 78DV-89D8-GF81-HJ8X
- Database-Connection:** Driver={SQL Server};Server=(local);Database=HsWawi_Test;Trusted
- Data object (view, table, stored procedure or SQL statement):** exec dbo.sp_Rechnung
- Path to the created XInvoice:** C:\Temp\
- Embedded File:** C:\Temp\test.pdf
- Document- Tablename:** tblDocuments

At the bottom left, there is a checked checkbox labeled "Query parameters". At the bottom right, there is an "OK" button.

In diesem Beispielprogramm können Sie die Parameter über ein Fenster einstellen. Dieses ist Optional, denn wahrscheinlicher Weise werden Sie die DLL direkt aus Ihrem Quellcode ansprechen wollen.

Quellcode

```
Private Sub Form_Load()  
SerialNumber = "78DV-89D8-GF81-HJ8X"  
ExportPath = "C:\Temp\  
DBConnect = "Driver={SQL Server};Server=(local);Database=DB_Test;Trusted_Connection=yes"  
SQL = "exec dbo.sp_Rechnung"  
Parameter = True  
ImportFileName = "C:\Temp\test.pdf"  
End Sub
```

```
Private Sub btnXRechnung_Click()  
Dim bolConnect As Boolean  
Dim strParameter As String  
Dim cls As New clsAufruf  
  
If Parameter = True Then  
    strParameter = InputBox("Please insert Parameter", "Parameter")  
    If strParameter <> "" Then  
        bolConnect = cls.DLL_Init_DB(SerialNumber, _  
                                   ExportPath & strParameter  
                                   DBConnect, _  
                                   SQL, strParameter, Paramet  
                                   ImportFileName, _  
                                   TableName)  
  
        If bolConnect = False Then  
            MsgBox "Connect to database not possible." & vbNewLine & _  
                "Connection string incorrectly constructed?", vbExclamation, "Note"  
        Else  
            If cls.CreateXRechnung = True Then  
                If MsgBox("Validate XInvoice with ecosio?", vbYesNo + vbQuestion, "Note") = vbYes Then  
                    Call Ecosio  
                End If  
            End If  
        End If  
    Else  
        MsgBox "Parameter is empty", vbInformation, "Note"  
    End If  
Else  
    strParameter = InputBox("Please insert filename (without path and extension)", "Filename")  
    bolConnect = cls.DLL_Init_DB(SerialNumber, _  
                                ExportPath & strParameter & ".xml", _  
                                DBConnect, _  
                                SQL, "", Parameter, _  
                                ImportFileName, _  
                                TableName)  
  
    If bolConnect = True Then  
        If cls.CreateXRechnung = True Then  
            If MsgBox("Validate XInvoice with ecosio?", vbYesNo + vbQuestion, "Note") = vbYes Then  
                Call Ecosio  
            End If  
        End If  
    End If  
End If  
Set cls = Nothing  
End Sub
```

Das ist die Initialisierung und benötigt die Parameter, um die Daten zu beziehen.

Hat die Verbindung geklappt, die kann die XRechnung erstellt werden.

Wie Sie dem Beispielcode entnehmen können, benötigen Sie nicht viel, um eine XRechnung erstellen zu können. Ich habe die Variablen mit vorgefertigten Daten befüllt, um diese in die DLL zu verarbeiten.

Die Daten für die XRechnung kommen aus einer Schnittstelle. Diese zeigt in diesem Fall auf einen Microsoft SQL-Server und die Daten liefert eine gespeicherte Prozedur Namens: sp_Rechnung, die wiederum ein Parameter „@BelegNr“ erfragt. Der Aufruf der Daten steht in der Variable „SQL“. Ob ein Parameter abgefragt wird, wird über True/False festgelegt. Die Schnittstelle liefert die Daten und ganz wichtig sind die einzelnen Spalten. Da hier eine rechtliche Vorgabe herrscht, müssen die Spalten bestimmte Namen tragen.

Dieser DLL liegt die Schnittstelle als Beispiel Namens „sp_Rechnung.txt“ bei. Bitte achten Sie darauf, dass die BT-Felder wie in der Schnittstelle den gleichen Namen tragen. Da sonst die DLL die Daten nicht verarbeiten kann.

Sollten ihrer elektronischen Rechnung eine Datei beigefügt werden, so müssen Sie diese ebenfalls via Parameter mitgeben. Hier ist nur eine Datei vorgesehen. Achten Sie daher auf das Volumen und das Format. Im Regelfall handelt es sich um eine PDF-Datei, die mit in der XML-Datei eingeschlossen wird.

Abschluss

Sollten Sie Anpassungen, Fragen, Wünsche oder einfach nur Hilfe benötigen, so freue ich mich auf Ihre Nachricht.

Und nun viel Erfolg mit MGS XRechnung DLL

Michael Grube

(Programmautor)