Wikiprint Book

Title: Przewodnik wdrożeniowca > Integracja z Forte HM przy …

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - DeployerGuide/Customization/Forte/ForteOnTimer

Version: 19

Date: 06/06/25 19:02:43

Table of Contents

Przewodnik wdrożeniowca > Integracja z Forte HM przy pomocy procedury OnTimer *3*
Włączanie działania OnTimer() *3*
Informacje o możliwościach wykorzystania procedury OnTimer() *3*

Przewodnik wdrożeniowca > Integracja z Forte HM przy pomocy procedury OnTimer

W systemie Forte (HM) dostępny jest mechanizm wywoływania procedur. Jest to zestaw różnych procedur. Jedną z nich jest **OnTimer()**. Jest to swego rodzaju Raport, który jest uruchamiany w określonych interwałach czasu.

Włączanie działania OnTimer()

- Mając odpowiednie uprawnienia administratora w systemie Forte HM Z lewego panelu wybieramy menu Ustawienia.
- Po otwarciu się w prawym panelu okna z danymi Ustawień przechodzimy do *Ustawienia* > *Firma* > *Parametry pracy*.
- W prawym panelu przechodzimy do *Wykonywanie procedur* > *OnTimer*.
- Po zaznaczeniu OnTimer wybieramy edytuj i wybieramy TAK, a następnie zapisujemy.

Informacje o możliwościach wykorzystania procedury OnTimer()

Mając już włączony mechanizm wykonywania raportu OnTimer musimy wykonać raport. Raport jest opcjonalny, gdyż wszystkie niezbędne instrukcje można oczywiście ująć w OnTimerze.

HMF ofertuje wiele możliwości wykonania procedur. Są to:

- język raportów **AmBasic** - język skryptowy własny dostępny w Handlu Forte, który umieszczamy bezpośrednio w raporcie, jest kombinacją języka VB oraz C, nie posiada dobrej dokumentacji (ta co jest, to załączam do niniejszej instrukcji).
- język **VBA**, czyli Visual Basic For Applications - produkt wykorzystywany przez Microsoft m.in. w produktach pakietu Office. Jest dość okrojona wersja Visual Basic-a, ale do tych potrzeb jest po prostu rewelacyjna.

Na potrzeby integracji sugeruje się wykorzystać język VBA. Import danych do Forte HM (na przykładzie generowania dokumentu **Zamówienia Obcego** przedstawiam poniżej.

1. W systemie Forte Handel uruchamiamy z menu VBA > VBA IDE. Uruchamia się środowisko programowania VBA, w którym utworzymy skrypt integracyjny.
2. Otwieramy UserElement z lewego Panelu >> pokazuje się okno kodu VBA.
3. Wprowadzamy kod VBA skryptu:

```
Private Sub GenerateZO()


' Deklaracje zmiennych
Dim oFactory As Object
Dim oRec As Object 'Rekord danych
Dim nError

Dim sDocumentType As String ' Typ dokumentu
Dim sDesc As String ' Opis dokumentu
Dim sClientCode As String 'Nazwa kontrahenta
Dim sProductCode As String 'Kod produktu
Dim sQuantity As String ' Ilosc
Dim sPrice As String ' Cena netto

Dim sPath As String ' ścieżka katalogu z plikami wyeksportowanymi z eDokumentów
Dim sBkpPath As String  ' ścieżka katalogu, do którego odczytane i przetworzone pliki
                      ' zostaną przeniesione po zakończonym procesie
Dim sName As String ' nazwa pliku
Dim sFileName As String ' kompletna ścieżka do pliku
Dim iFileNum As Integer ' znacznik pliku do operacji Input, Line Input
Dim sBuf As String ' Bofor stringu odczytanego z pliku
Dim iCounter As Integer ' Licznik przebiegu po liniach pliku
Dim iNumber As Integer ' Licznik przebiegu po liniach pozycji produktu w pliku
Dim oFileSystem As Object ' Obiekt do operacji na plikach

Set oFileSystem = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
```

```
sPath = "C:\Users\ztestowy\dane\"
sBkpPath = "C:\Users\ztestowy\dane\done\"
sName = Dir$(sPath & "*.txt") ' Pobranie listy plików w katalogu

Do While sName <> "" ' Jeżeli/dopóki istnieją pliki w katalogu to wykonaj dalsze operacje
	sFileName = sPath & sName ' Ustawienie pełnej ścieżki dokumentu

	iFileNum = FreeFile()

	iCounter = 1 ' Licznik przebiegu po liniach pliku
	iNumber = 0 ' Licznik przebiegu po pozycjach dokumentu.
		' Dopuszczalne wartości dla jednej pozycji dokumentu to 0-2
		' 0 - symbol produktu
		' 1 - ilość
		' 2 - cena netto
	Open sFileName For Input As iFileNum

	' Tworzenie obiektów deklaracji danych
	Set oFactory = Application.PropertyAp("HFactory")
	Set oRec = oFactory.NewObject("BIORec") ' Rekord danych, który zostanie wstawiony do systemu

	sDocumentType = "ZMO" ' Typ dokumentu: Zamówienie obce
	nError = oRec.SetField("typDk", Trim(sDocumentType)) ' Ustawienie typu dokumentu

	Do While Not EOF(iFileNum)
			Line Input #iFileNum, sBuf

			Select Case iCounter
				Case Is = 1 ' Wywołanie identyfikatora kontrahenta

					sClientCode = "" & Trim(sBuf)
					nError = oRec.BeginSection("danekh")
						nError = oRec.SetField("KhKod", Trim(sClientCode))
					nError = oRec.EndSection()
				Case Is = 2 ' Opis dokumentu
					sDesc = Trim(sBuf)
					nError = oRec.SetField("opis", Trim(sDesc))
				Case Is > 2 ' Pozycje dokumentu


					Select Case iNumber
						Case Is = 0 ' Kod produktu
							sProductCode = Trim(sBuf)
							nError = oRec.BeginSection("Pozycja dokumentu")
							nError = oRec.SetField("kod", Trim(sProductCode))

						Case Is = 1 ' Ilość
							sQuantity = Trim(sBuf)
							nError = oRec.SetField("ilosc", Trim(sQuantity))

						Case Is = 2 ' Cena netto
							sPrice = Trim(sBuf)
							nError = oRec.SetField("cena", Trim(sPrice))
							nError = oRec.EndSection()

					End Select

					iNumber = iNumber + 1 ' Inkrementacja licznika
					If iNumber > 2 Then
						iNumber = 0 ' Resetowanie wartości licznika
					End If
```

```
                    End Select

                    iCounter = iCounter + 1

          Loop

              Dim oFunction As Object
              Set oFunction = oFactory.NewObject("BFunkcja")

              ' Wywołanie generowania dokumentu
              Dim DocumentID As Long
              DocumentID = oFunction.ImportZO(oRec) ' GENEROWANIE DOKUMENTU ZAMÓWIENIA OBCEGO

              Close iFileNum ' Zamykanie pliku

              oFileSystem.MoveFile sFileName, sBkpPath & sName ' Przeniesienie pliku do katalogu bkp

              sName = Dir()
Loop

End Sub
```

4. Aby wywołać powyższy skrypt dodajemy w tym samym module metodę:

```
Private Sub MainDoc_TryToOpen(ByVal Category As String, ByVal Group As String, Name As String, ByVal ActionType As AmOpe
'Procedura ta wykonywana jest w momencie uruchamiania okna bądź raportu

If Name = "OnTimer" Then GenerateZO
End Sub
```

W takim przypadku w momencie każdorazowego uruchomienia procedury OnTimer uruchomi się metoda GenerateZO i pliki w katalogu zostaną wczytane do bufora systemu HMF.