



TM-DatenKlassenGenerator (für A2000)

Funktion:

Um auf gespeicherte Daten zugreifen zu können werden Recordsets geöffnet und bearbeitet. Der für jede einzelne Aktion entstehende Code nimmt schnell 5 bis 10 Zeilen an. Dadurch wird der gesamte Code unübersichtlich und "schwer" lesbar.

Besser ginge es, wenn man den Datenzugriff in einem Klassenmodul kapseln würde. Der Aufwand, das jeweilige Klassenmodul zu erstellen, hält jedoch davon ab, dieses Vorgehen zu realisieren. Auch die "manuelle" Bindung eines Formulars an eine Datenquelle ist ein aufwändiger Prozess.

Hier setzt der TM-DatenKlassenGenerator an.

Folgende Aufgaben können automatisiert erledigt werden:

- Erstellung eines Klassenmoduls für die Daten-Klasse
- Erstellung eines Klassenmoduls für die Collection-Klasse
- Erstellung des Code um ein Formular an eine Datenquelle zu binden.

Konzeption:

Die Anwendung ist als Add-In ausgestaltet. So ist es möglich den TM-DatenKlassenGenerator in jeder selbst erstellten Anwendung zum Einsatz zu bringen.

Das Add-In installieren:

Um das AddIn zu installieren, gehen Sie wie folgt beschrieben vor:

1. Öffnen Sie eine beliebige Datenbank.
2. Klicken Sie auf Extras / Add-Ins / Add-In-Manager.
3. Klicken Sie auf „Hinzufügen“.
4. Navigieren Sie jetzt zu dem Ort, an dem Sie TM- DatenKlassenGenerator gespeichert haben.
5. Wählen Sie TM- DatenKlassenGenerator aus.
6. Klicken sie auf „Öffnen“.
7. Klicken Sie jetzt auf „Schließen“.
8. TM- DatenKlassenGenerator ist als Add-In auf ihrem Computer installiert.

Das Add-In einsetzen:

Um das Add-In einzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie die Datenbank, die Sie untersuchen möchten.
2. Klicken Sie auf Extras / Add-Ins / TM- DatenKlassenGenerator.
3. Bestätigen Sie die Hinweisfenster.
4. Wählen Sie die Tabelle aus, aus der Sie die Klassenmodule erstellen wollen.
5. Legen Sie die gewünschten Optionen fest und Bearbeiten Sie ggfs. die Datenfelder.
6. Klicken Sie auf „Daten-Klasse(n) erstellen“ und die gewünschten Klassenmodule werden erstellt..

Abschlussbemerkung:

Diese Beispieldatenbank wurde mit großer Sorgfalt entwickelt. Garantien können jedoch keine übernommen werden. Anregungen und Kritik senden Sie bitte an Access@Team-Moeller.de.