

Datenbanken Advanced

Übungen Entity Framework – ChangingData

Aufgaben

Verwenden Sie das Projekt in 05_EF_ChangingData.zip für die Aufgaben.

Um die Datenbank zu generieren, führen Sie folgenden Befehl aus:

```
PM> update-database
```

Ggf. müssen Sie EntityFramework deinstallieren und neu installieren. Dies erreichen Sie mit den Befehlen

```
PM> uninstall-package entityframework -force
```

Visual Studio neu starten

```
PM> install-package entityframework -version:6.1.3
```

Hinweis: Verwenden Sie für jede Aufgabe einen neuen DbContext, damit die Aufgaben sich nicht gegenseitig beeinflussen.

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Aufgabe | Erfassen Sie das Video «Terminator 1» mit Genre Action, Erscheinungsdatum 25. Oktober 1984 und Classification Silber. Stellen Sie sicher, dass das Genre Action nicht dupliziert wird in der Tabelle Genres. |
| 2. Aufgabe | Fügen Sie die zwei Tags «classics» und «drama» zur Datenbank hinzu. Stellen Sie sicher, dass die Tags nicht verdoppelt werden, wenn Sie Ihren Code 2x ausführen. |
| 3. Aufgabe | Weisen Sie dem Video mit der Id 1 (The Godfather) die folgenden drei Tags zu: «classics», «drama» und «comedy». Stellen Sie sicher, dass die Tags «classics» und «drama» nicht dupliziert werden in der Tabelle Tags. Zusätzlich dürfen die Datensätze in der Tabelle VideoTags nicht vervielfacht werden, wenn Sie Ihre Methode mehrmals ausführen. |
| 4. Aufgabe | Entfernen Sie das Tag «comedy» vom Video mit der Id 1 (The Godfather). |
| 5. Aufgabe | Löschen Sie das Video mit der Id 1 (The Godfather). |
| 6. Aufgabe | Löschen Sie das Genre mit der Id 2 (Action). Stellen Sie sicher, dass alle Videos mit diesem Genre ebenso aus der Datenbank gelöscht werden. |