

Technische Dokumentation

Verwendete Drittsoftware

- Visual Studio 2017
- Microsoft SQL Server Management 2017
- Microsoft SQL Server Express

Connection String

Der Connection String (Um auf die Datenbank zu kommen) befindet sich in der Web.config File. Dort gibt es die „DefaultConnection“, dort ist die Datenbank und der Benutzer hinterlegt.

```
</configSections>  
<connectionStrings>  
<add name="DefaultConnection" connectionString="Data Source=DOMINIKAGERESBA\LAPSQLEXPRESS;Initial Catalog=SkiVerleih;Integrated Security=True" />  
</connectionStrings>  
<appSettings>
```

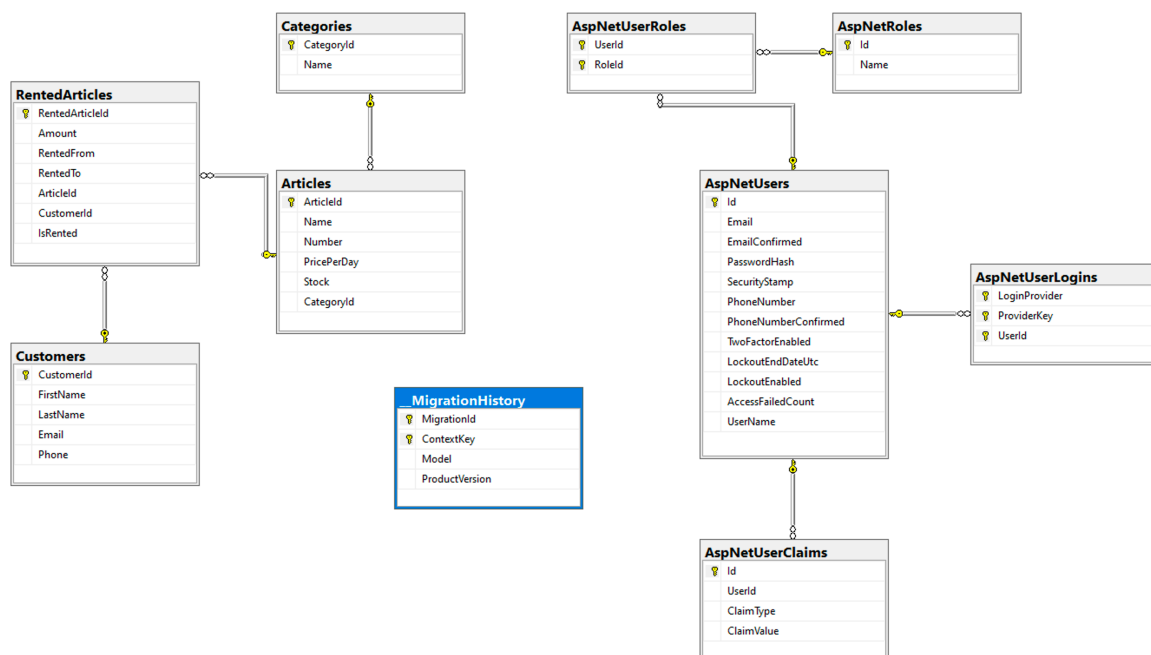
Normalform

Es wurde die 2. Normalform gewählt. Aber für den Primary Key wurde immer eine eigene Variable eingefügt. Da das aus technischer Sicht so sein muss.

Datenpflege

Aktuell müssen die Daten über die Datenbank hinzugefügt werden. Beim Seed der Datenbank werden einige Artikel und Produkte hinzugefügt.

Design Dokumentation



- Alle Repositories basieren auf dem BaseRepository und haben somit die Methoden All, FindById, Remove, All, Update.
- Das UnitOfWork Pattern wurde verwendet

Test Dokumentation

Plausibilitätsprüfung testen

1. Artikel anlegen mit Lagerstand von 4
2. Artikel ausleihen vom 12.03 bis 14.03 - Anzahl 4
3. Erneut Artikel ausleihen vom 12.03 bis 14.03 - Anzahl 1
4. Hinweis kommt „Dieser Artikel ist nicht verfügbar“
5. Test erfolgreich

Filter testen

1. Artikel ausleihen vom 12.03 bis 14.03
2. Filter auf „Verliehen“ setzen und 12.03 bis 14.03 wählen
3. Soll sichtbar sein
4. Filter auf „Zurückgegeben“ setzen und 12.03 bis 14.03 wählen
5. Darf nicht mehr sichtbar sein.
- 6.