

Uygulamayı Çalıştırmak İçin

1.Web.config connectionStrings içerisindeki DataSource karşısına Server name 'inizi yazınız.

2.Package Manager Console'a *update-database* komutunu giriniz.

Bu adımlar takip edildiğinde OnlineLibraryApplication adında veritabanı oluşacaktır.

(Migrations/Configuration içerisine test için bir kaç kitap eklendi.)

Kod ile İlgili Notlar

İlk kayıt olan kullanıcıya admin,diğer kayıt olanlara ise user role'u atanır.

Global.asax içerisindeki Application_Start methodunda AspNetRoles tablosuna Admin ve User role'lerini ekleyen method çağırılır.

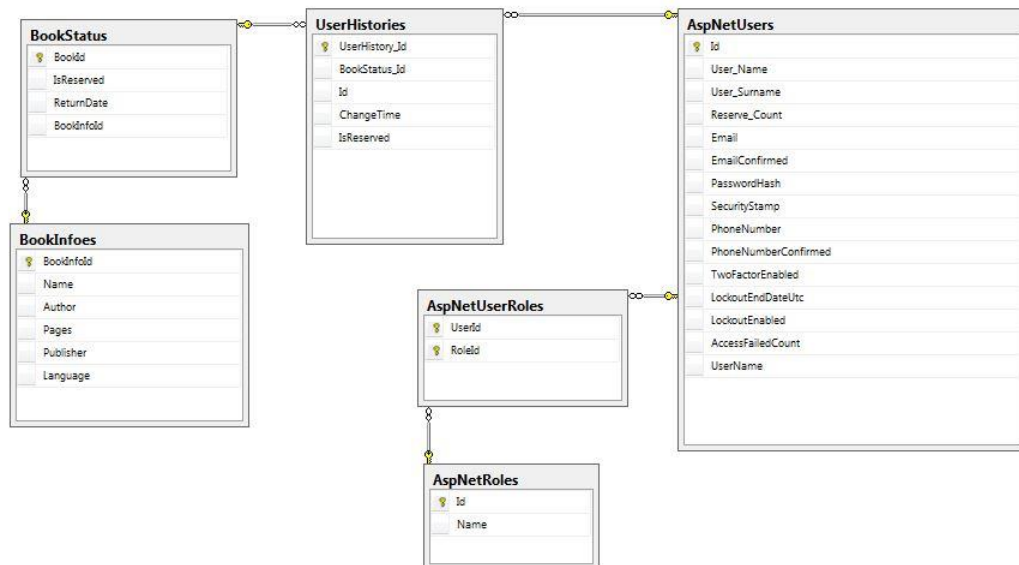
AccountController içerisindeki Register Actionu içerisinde ilk kayıt olan kullanıcıya

admin,diğerlerine ise user rolü verilir.AspNetUserRoles tablosuna kaydedilir.

Register/Login işlemleri için IdentityFramework kullanıldı.

Reserve/Return işlemleriyle ilgili kodlar BookStatusController sınıfı içerisinde.

Tablolar



BookInfo tablosunda kitap hakkındaki genel bilgiler tutulur.

BookStatus tablosunda, BookInfo tablosundaki kitaplardan kaç tane olduğu, reserve olup olmadığı, return tarihi bilgileri görülebilir.

UserHistory tablosuna, bir kitap reserve edildiğinde, o kitabı reserve eden kişinin Id'si ve kitabın Id'si(BookStatusId) yeni satır olarak eklenir, IsReserved true yapılır ve ChangeTime yerine o anki tarih atılır. Kitap geri bırakıldığında ise bu satırdaki IsReserved false yapılır ve ChangeTime güncellenir.

Uygulamadan Notlar

Reserve/Return işlemleri için login olunması gereklidir.

Kullanıcıya, kayıt olduğunda 3 kitap alma hakkı verilir. 3 kitap alması durumunda

yeni bir kitap daha alamaz. Alabilmesi için kitap iade etmesi gerekir. (AspNetUsers tablosunda Reserve_Count ile kontrol edildi.)

Admin kullanıcıların aldığı, kendisinin alıp bıraktığı kitapları görebilir.

Kullanıcı kendi kitap alma/iade geçmişini görebilir (Login olduğunda).

Bütün kitapların reserved/returned bilgisi görülebilir.

Kitabın iade edilmesi gereken tarih, alındığından bir hafta sonradır.

Herkes kütüphanedeki bütün kitapları görebilir (Login olunması gerekmiyor).

UYGULAMADAN EKRAN ALINTILARI

User

My Reserved Books

Book Title	Return Date	
Introduction To Algorithms	09.10.2016 23:36:26	RETURN
CSS	09.10.2016 23:36:36	RETURN
Java	09.10.2016 23:36:44	RETURN

My Returned Books

Book Title	Return Date
Introduction To Algorithms	02.10.2016 23:37:36

Reservation Page

Book Title	Status	Return Date	
CSS	Reserved	09.10.2016 23:36:36	
CSS	Able		RESERVE

Admin

All Books

Name	Author	Pages	Publisher	Language	
Introduction To Algorithms	Thomas H. Cormen	1000	O'Reilly	English	Details
C Programming	Prof. Charles Leiserson	687	Deitel	English	Details
Java	Thomas H.	1000	O'Reilly	English	Details
HTML	Prof. Leiserson	687	Deitel	English	Details
CSS	Prof. Leiserson	687	Deitel	English	Details

Users' Reserved Books

Name	Surname	Email	Book Title	Return Date
Akif	Köken	akf.kkn.27@gmail.com	CSS	09.10.2016 23:36:36
Akif	Köken	akf.kkn.27@gmail.com	Java	09.10.2016 23:36:44
Elif	Deneri	elifdeneri@gmail.com	Java	09.10.2016 23:39:48
Elif	Deneri	elifdeneri@gmail.com	Introduction To Algorithms	09.10.2016 23:39:59
Kübra	Köken	kbr.kkn.2558@gmail.com	CSS	09.10.2016 23:40:54