

**PROJE SUNUMU**  
**KÜTÜPHANE UYGULAMASI**

**FATMA AYÇİÇEK**

## İçindekiler

<b>1. Proje Hakkında .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Veri Tabanı İşlemleri .....</b>	<b>3</b>
2.1. EER Diyagramı .....	3
<b>3. Kullanıcılar .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Proje Kurulum Aşaması .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Proje Kullanım Aşaması .....</b>	<b>4</b>
5.1. Kullanıcı giriş ekranı .....	4
5.2. admin kullanıcısı ile giriş yapalım.....	4
5.3. Yazar ekleme sayfası .....	5
5.4. Yazar ekledim ve yazar listesi sayfası .....	5
5.5. Yayın evi ekleme sayfası.....	6
5.6. Yayın evi ekledim ve yayın evi listesi sayfası .....	6
5.7. Kitap ekleme sayfası ve boş alan kontrol mekanizması .....	7
5.8. Kitap ekledim ve kitap listesi sayfası, .....	7
5.9. Kitap güncelleme sayfası.....	8
5.10. Arama bölümünün kullanılması, .....	8
5.11. Fatma adlı kullanıcı girişi .....	9
5.12. Fatma adlı kullanıcının sadece ekleme yetkisi vardır.....	9

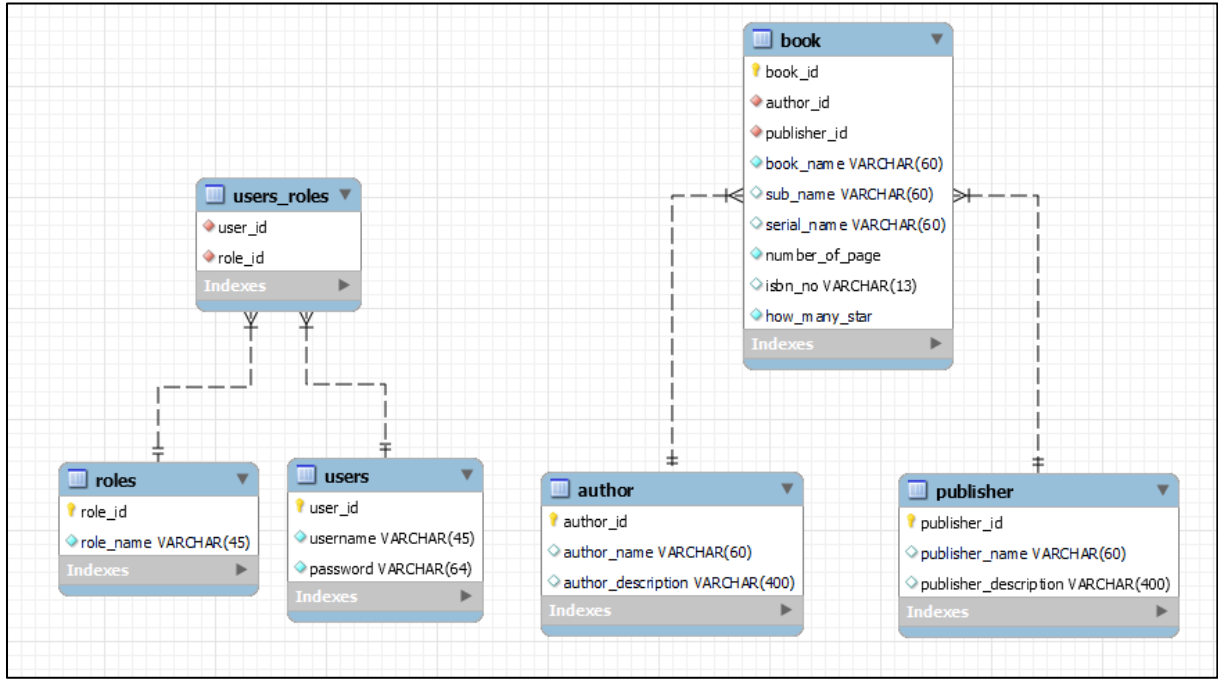
## 1. Proje Hakkında

Projede kod standartları uygulanmıştır. Birim test içermektedir. Giriş sayfası mevcuttur. Kullanıcılara göre yetkilendirme mekanizması içermektedir. Veri girişlerinde kontrol mekanizması vardır. Boş geçilemez veya eksik girildi diye uyarılar vermektedir. Veri girişlerinde Türkçe karakter kullanılmamalıdır. Author (Yazar) sınıfı için Birim testler uygulanmıştır.

## 2. Veri Tabanı İşlemleri

Veri Tabanı olarak MYSQL kullanılmıştır.

### 2.1. EER Diyagramı



## 3. Kullanıcılar

Veri Tabanına 3 adet kullanıcı verisi eklenmiştir. Şifreler Java'da "src/test/java" klasör altında "PasswordGenerator.java" adında dosya ile şifrelenip veri tabanına eklenmiştir.

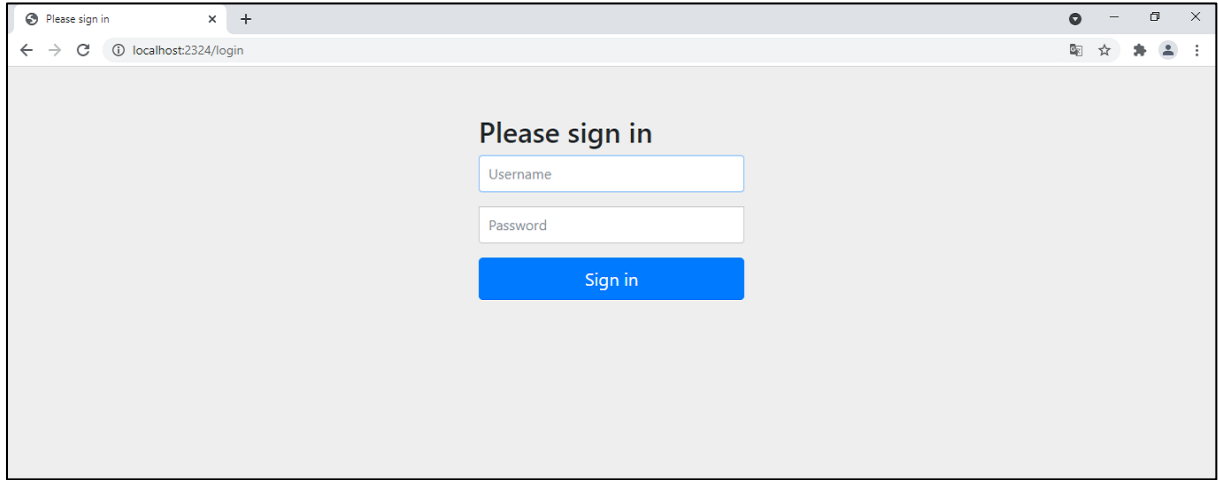
Kullanıcı Adı	Şifre	Yetki	Ekleme	Güncelleme	Silme
admin	admin	ADMIN	✓	✓	✓
editor	editor	EDITOR, USER	✓	✓	✗
Fatma	123456	USER	✓	✗	✗

#### 4. Proje Kurulum Aşaması

1. Bilgisayarda MYSQL kurulu olmalı
2. Veri tabanı “**veritabani.sql**” adlı dosyadan oluşturulması gerekiyor.
3. Proje Eclipse üzerinden çalışmaktadır.
4. Eclipse’de açılan projenin “**application.properties**” dosyasında aşağıdaki bilgileri MYSQL kullanıcı adı ve şifresi ile doldurulur.  
server.port=2324  
spring.datasource.username= “kullanıcı adı”  
spring.datasource.password= “şifre”
5. LibraryAppApplication.java dosyasına “**Run As > Java Application**” diyerek proje çalıştırılır.

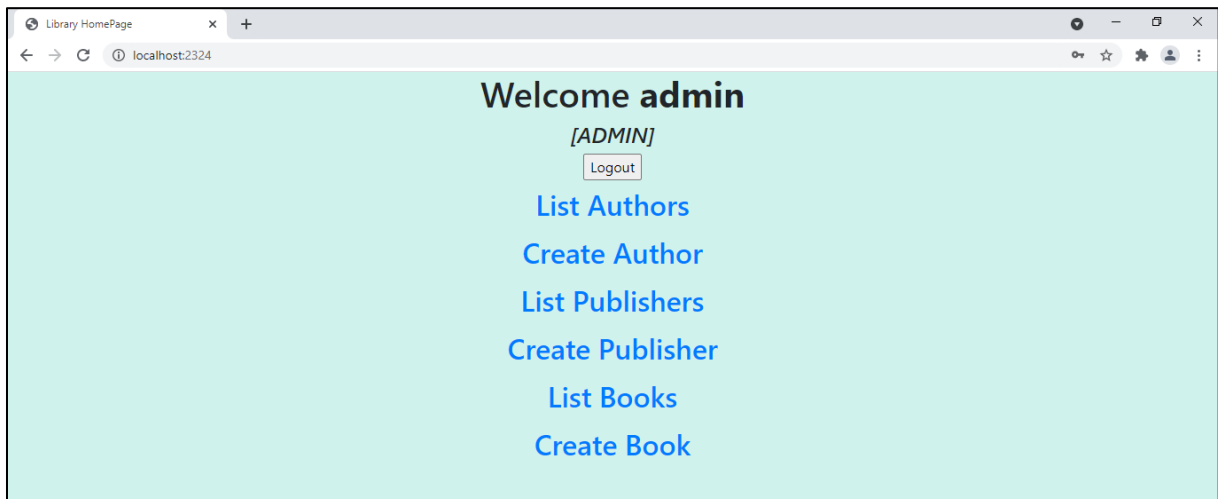
#### 5. Proje Kullanım Aşaması

##### 5.1. Kullanıcı giriş ekranı



##### 5.2. admin kullanıcısı ile giriş yapalım

[ADMIN] yazısı kullanıcının sahip olduğu yetkilerini gösterir.



### 5.3. Yazar ekleme sayfası

Create New Author

Author Name:

Author Description:

Save

### 5.4. Yazar ekledim ve yazar listesi sayfası

List Authors

Author List

ID	Name	Description
1	Namik Kemal	Yazar, gazeteci, devlet adamı ve sairdir.

### 5.4.1. Yayın evi ekleme sayfası

Create New Publisher

localhost:2324/publishers/new

Create New Publisher

Publisher Name:

Publisher Description:

Save

### 5.5. Yayın evi ekledim ve yayın evi listesi sayfası

List Publishers

localhost:2324/publishers

Publisher List

ID	Name	Description
1	Sis	Sis yayın grubuna aittir.

## 5.6. Kitap ekleme sayfası ve boş alan kontrol mekanizması

Create New Book x +

localhost:2324/books/new

### New Book Add

Book Name:

Book Sub Name:

Author Name:

Choose a Author

Publisher:

Choose a Publisher

Number Of Page:

Serial Name:

ISBN Number:

How Many Star:

Save

## 5.7. Kitap ekledim ve kitap listesi sayfası

Listede kaç kitabın olduğu ekrana yazılmaktadır. admin kullanıcısı ile giriş yaptığım için güncelleme ve silme butonları aktif durumda.

List Books x +

localhost:2324/books

### Book List

Total Number Of Books : 1

Book Name, Author, Publisher, ISBN...

Search

ID	Book Name	Book Sub Name	Author Name	Publisher	Number of Page	Serial Name	ISBN Number	How Many Star	Actions
1	Cezmi		Namik Kemal	Sis	209		9786051001012	4	<p>Edit</p> <p>Delete</p>

## 5.8. Kitap güncelleme sayfası

Browser: Edit Book | localhost:2324/books/edit/1

### Edit Book

Book Name:

Book Sub Name:

Author Name:

Publisher:

Number Of Page:

Serial Name:

ISBN Number:

How Many Star:

## 5.9. Arama bölümünün kullanılması

Bu alanda kitap adı, yazar adı, yayın evi ve ISBN no aranabilmektedir. Bulunan kaydın adeti de ekranda yazmaktadır.

Browser: List Books | localhost:2324/showSearchResult

### Book List

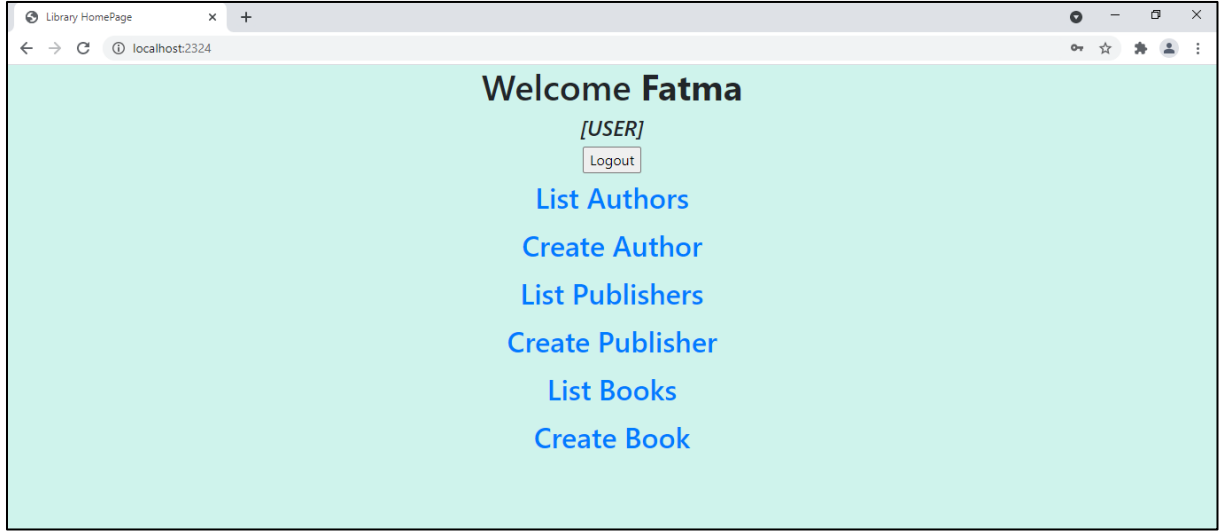
Founded Number Of Books : 1

Results Found for:"Cezmi"

ID	Book Name	Book Sub Name	Author Name	Publisher	Number of Page	Serial Name	ISBN Number	How Many Star	Actions
1	Cezmi		Namik Kemal	Sis	209		9786051001012	4	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>



## 5.10. Fatma adlı kullanıcı girişi



## 5.11. Fatma adlı kullanıcının sadece kitap ekleme yetkisi vardır

