

İçindekiler

1. Kitap Yönetim Sistemi	2
1.1. Problemin Tanımı.....	2
1.3.Proje Dili ve Veritabanı	2
1.4.Proje Ortakları Arasında Yapılan Görev Paylaşımı	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1.5 Yazılım Geliştirme Süreci.....	2
2. Projenin Veri Tabanı Tabloları.....	3
Şekil 1. Veritabanı Şeması	3
Şekil 2. Phpmyadmin Veritabanı	3
Şekil 3. Admin Tablosu	3
Şekil 4. Kitap Tablosu	3
2.1. Veri Tipleri.....	4
3. Ekranlar	4
3.1 Admin Ekranı	4
Şekil 6. Admin Giriş Ekranı	4
Şekil 7. Hatalı Admin Ekranı	5
3.2. Ana Proje Ekranı	5
Şekil 8. Ana Proje Ekranı.....	5
Şekil 9. Ana Sayfa Düzenleme İşlemi.....	6
Şekil 10. Arama Ekranı.....	6
4. Bildirimler.....	6
5. Projenin Kattıkları	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

1. Kitap Yönetim Sistemi

1.1. Problemin Tanımı

Kullanıcıların (-firma yöneticilerinin) kitap yönetim sistemini kullanırken öncelikli amaçları firmalarının (dükkan, bayii) bünyesinde bulundurdıkları kitapların “Kitap Adı, Yazar Adı, Yayın evi, Kitap Türü, Kitap Adeti ve Kitap Fiyatı” verilerinin yönetilmesini anlık olarak sağlamaktır.

1.2. Hangi Probleme Çare Olacak?

Teknoloji çağına ayak uyduramayan **Sahafçılık** mesleğinin kitap yönetim sistemine ihtiyaç duyması ile kitap yönetiminin daha kolay bir hal alacağını öngördük. Öncelikle bu sisteme kitap bilgilerinin girişi yapılarak daha sonra ihtiyaç anında kitabın varlığı kolay bir şekilde teyit edilerek müşteri ilişkilerini daha iyi bir noktaya ulaştırmayı hedeflenmektedir.

1.3.Proje Dili ve Veritabanı

Proje kararı sonrası uygulanacak yazılım geliştirme teknik ve yöntemlerine karar verilmiştir. Yazılım geliştirme süreci Java programlama dili kullanarak yazılmasına karar verilmiştir. Veritabanı olarak MySQL kullanılacaktır.

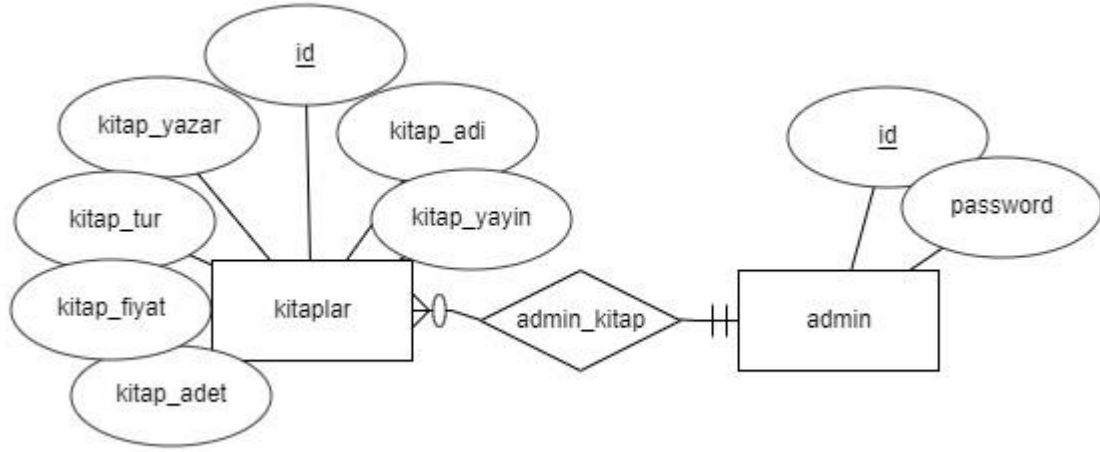
1.4 Yazılım Geliştirme Süreci

- ✚ Planlanan kitap yönetim sistemi projesine ait iş planı ve geliştirme süreci aşağıdaki gibidir. ● Projenin Belirlenmesi(1. Hafta)
- ✚ Problemin ayrıntılı olarak belirlenmesi
 - Proje ortaklarının katılımının planlanması
- ✚ Programın Tasarlanması(2. Hafta)
 - Veri Tabanı ve bağlantılarının tasarlanması
 - Admin paneli tasarımı
 - Ana program ekranı tasarımı
- ✚ Programın Kodlanması(1Ay)
- ✚ Programın Test edilmesi(7.Hafta)

1.5. Proje Aşaması

Proje Tamamlanmıştır.

2. Projenin Veri Tabanı Tabloları



Şekil 1. Veritabanı Şeması

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'books_library' database. The left sidebar displays the database structure, including 'admin', 'books_database', and 'information_schema'. The main area shows the 'Süzgeçler' (Filters) section with a search box. Below it, a table lists the database structure:

Tablo	Eylem	Satır	Türü	Karşılaştırma	Boyut	Ek Yük
<input type="checkbox"/> admin		2	InnoDB	utf8_turkish_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> books_database		18	InnoDB	utf8_turkish_ci	16.0 KiB	-
2 tabloları	Toplam	20	InnoDB	utf8mb4_turkish_ci	32.0 KiB	0 B

Şekil 2. Phpmyadmin Veritabanı

The screenshot shows the data for the 'admin' table. It contains three rows of data:

id	password
admin	admin
mct	mct

Şekil 3. Admin Tablosu

The screenshot shows the data for the 'kitaplar' table. It contains six rows of data:

	id	book_name	book_writer	book_type	book_publisher	book_pcs	book_price
<input type="checkbox"/>	1	Beyaz Zambaklar Ülkesinde	Grigoriy Petrov	Roman	Ay	1	10
<input type="checkbox"/>	2	Peri Gazozu	Ercan Kesal	Roman	Güneş	2	20
<input type="checkbox"/>	3	Simyacı	Paulo Coelho	Roman	Yıldız	3	30
<input type="checkbox"/>	4	Boğurtlen Kışı	Sarah Jio	Roman	Ay	5	25
<input type="checkbox"/>	5	Kürk Mantolu Madonna	Sabahattin Ali	Roman	Ay	4	50
<input type="checkbox"/>	6	Sol Ayağım	Christy Brown	Roman	Güneş	2	45

Şekil 4. Kitap Tablosu

2.1. Veri Tipleri

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/>	1	id	text	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	2	password	text	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT	Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	2	book_name	text	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	3	book_writer	text	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	4	book_type	text	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	5	book_publisher	text	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	6	book_pcs	int(11)		Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	7	book_price	int(11)		Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla

Şekil 5. Veri Tipleri

3. Ekranlar

3.1 Admin Ekranı

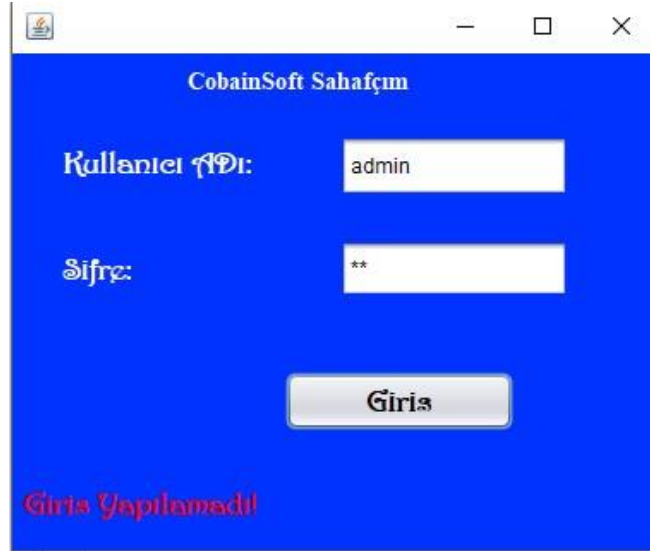
Veritabanında bulunan admin tablosunda belirtilen kullanıcı adı ve şifresi aracılığıyla Ana projeye geçmeyi sağlayan bir kullanıcı giriş ekranıdır. Kullanıcı adı ve şifresinin girileceği JTextField ve Giriş düğmesine tıklandığında ana proje ekranının açılacağı bir giriş butonu bulunuyor.



The image shows a login interface with a blue background. At the top, it says 'CobainSoft Sahafçım'. Below this, there are two labels: 'Kullanıcı Adı:' and 'Şifre:'. Each label is followed by a white rectangular input field. At the bottom center, there is a grey button with the text 'Giriş'.

Şekil 6. Admin Giriş Ekranı

Hatalı giriş yapıldığı takdirde. Giriş Yapılamadı! Hatası karşımıza çıkacak.



Şekil 7. Hatalı Admin Ekranı

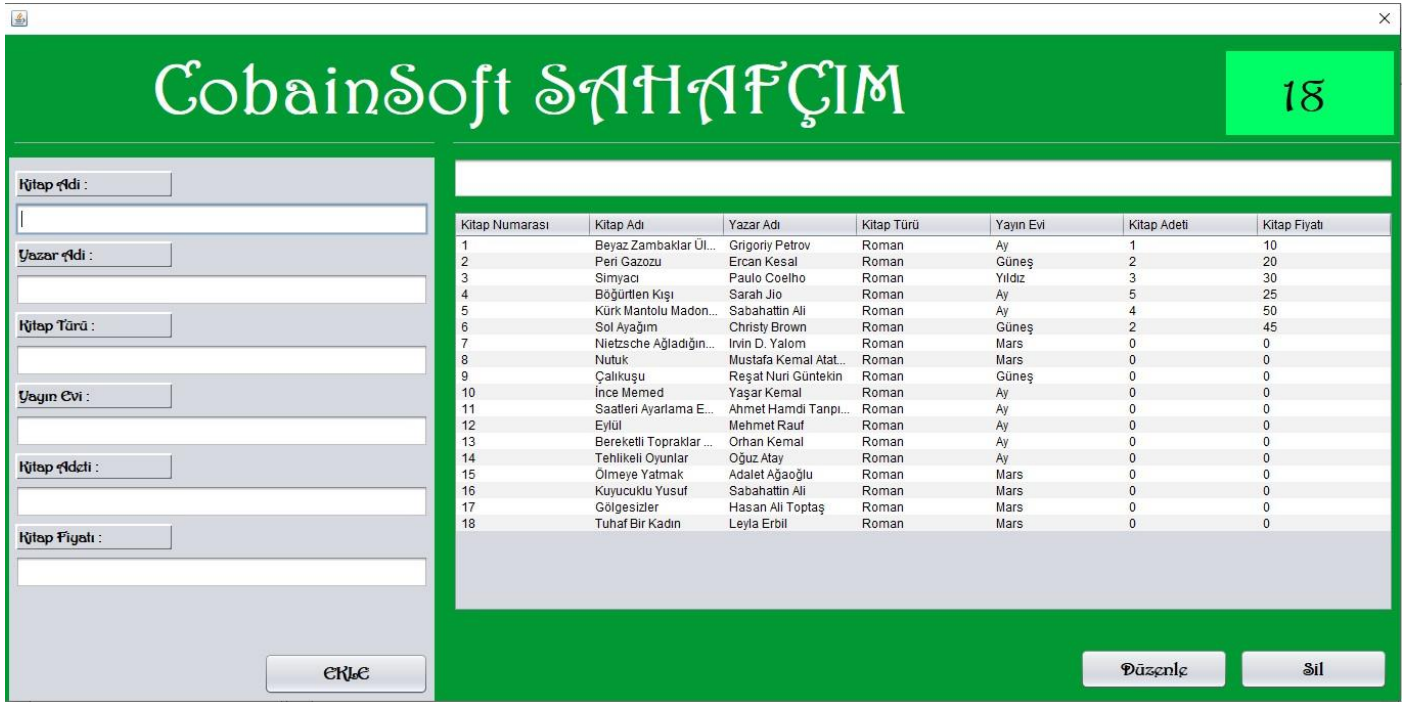
3.2. Ana Proje Ekranı

3.2.1. Ekleme Paneli: Kullanıcı, panelde belirtilen özellikleri elinde bulundurduğu kitaba göre girerek veri tabanına kayıt işlemini gerçekleştirecektir.

Kitap ekleme panelinde 6 adet JTextField ve 1 adet Ekle butonu bulunuyor.

Bu JTextField' ler ile Kitap Adı, Yazar Adı, Kitap Türü, Yayın Evi, Kitap Adeti, Kitap Fiyatı bilgilerini alacaktır.

Bilgiler girildikten sonra ekle butonuna tıklanarak veritabanına ekleme işlemi yapılacaktır.



Şekil 8. Ana Proje Ekranı

3.2.2.Verilerin bulunduğu panel: Veri tabanında bulunan kitapların görüldüğü bir paneldir.

JTable’de bulunan verilerin düzenleme ve silme işlemleri içinde iki adet buton bulunmaktadır. Ve veri tabanında ekli bulunan bütün kitapları sayan bir label sağ üst köşede bulunmakta.

Düzenleme işlemini yapmak için, tablodan seçilen kitabın üstüne tıklandığında, ekleme işlemini yaptığımız panel üzerine kitap bilgileri geliyor. Düzenlenmesi gereken işlemin ardından düzenle butonuna basılması yeterlidir.

Şekil 9. Ana Sayfa Düzenleme İşlemi

3.2.3.Arama kısmı: Arama çubuğu olarak JTextField kullanılmaktadır. Bu arama çubuğu aşağısındaki JTable’daki veriler arasında süzme işlemi yapacaktır.

Veri tabanında kayıtlı olan kitaplar sadece 18 adetle sınırlı olmayacağından yüksek adetlere gelindiğinde, hızlı bir arama işlem yapmak için arama çubuğuna aranan kitap bilgilerini yazmak yeterli olacaktır.

Şekil 10. Arama Ekranı

3.2.4. Zorunlu Alanlar ve Kullanıcılar

Girilecek kitap bilgilerinin bulunduğu alanlar zorunlu olup admin tarafından girişi sağlanmaktadır.

4. Bildirimler

4.1.Kitap Başarıyla Eklendiği Taktirde:

Kıtabınız Başarıyla Eklendi!

4.2.Kitap Başarıyla Düzenlendiğinde:

Kıtap Başarıyla Güncellendi!

4.3.Kitap Başarıyla Silindiğinde:

Kıtap Başarıyla Silindi!

**Bildirimleri Ekranda
Gözükecektir.**

4.4.Silinecek Kitap Seçilmediğinde:

Silinecek Kitap Seçilmedi!

Bildirimi Vurgulanacaktır.