

# WHproject - Detaylı Depo Yönetim Sistemi

Bu proje, bir depo yönetim sisteminin temel işlevlerini simüle eden kapsamlı bir web uygulamasıdır. Kullanıcıların sisteme giriş yapmasını, ürünleri ve kullanıcıları yönetmesini, işlem kayıtlarını izlemesini ve daha fazlasını sağlar.

## İçindekiler

- Proje Açıklaması
- Teknolojiler
- Kurulum
- Kullanım
- Veritabanı Yapısı
- Sayfa Açıklamaları
- Veri Tabanı İçeriği
- Katkıda Bulunma
- Lisans

## Proje Açıklaması

WHproject, kullanıcıların depo ürünlerini ve kullanıcılarını etkili bir şekilde yönetmelerini sağlayan web tabanlı bir depo yönetim sistemidir. Kullanıcılar sisteme güvenli bir şekilde giriş yapabilir, ürün ekleyebilir, silebilir, güncelleyebilir ve kullanıcıları yönetebilir. Ayrıca, yapılan tüm işlemlerin ayrıntılı kayıtları tutulur. Proje, kullanıcı dostu bir arayüz sunmak için PrimeFaces kütüphanesini kullanır ve modern web geliştirme standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

## Teknolojiler

- **Java:** Uygulama mantığı, iş kuralları ve veritabanı işlemleri için kullanılmıştır.
- **JavaServer Faces (JSF):** Dinamik kullanıcı arayüzleri oluşturmak ve yönetmek için kullanılmıştır.
- **PrimeFaces:** Zengin ve etkileşimli kullanıcı arayüzü bileşenleri sağlamak için kullanılmıştır.

- **SQL Server:** Verilerin güvenli ve verimli bir şekilde saklanması için veritabanı olarak kullanılmıştır.
- **JDBC:** Java uygulaması ile SQL Server veritabanı arasında bağlantı kurmak ve veri alışverişi yapmak için kullanılmıştır.
- **Servlet Filter:** Kullanıcı oturumlarını yönetmek, yetkilendirme işlemlerini gerçekleştirmek ve güvenliğini sağlamak için kullanılmıştır.
- **CSS:** Arayüzün modern ve kullanıcı dostu bir görünüme sahip olması için kullanılmıştır.

## Kurulum

1. **SQL Server Kurulumu:** SQL Server'ı bilgisayarınıza kurun ve gerekli veritabanını (WHproject) oluşturun.
2. **Veritabanı Bağlantısı:** DatabaseHelper.java dosyasındaki veritabanı bağlantı bilgilerini (URL, USER, PASSWORD) kendi veritabanı ayarlarınıza göre güncelleyin.
3. **JDBC Driver:** SQL Server JDBC sürücüsünü projenize ekleyin.
4. **Web Sunucusu:** Projeyi bir web sunucusunda (örneğin Tomcat) çalıştırın.
5. **Veritabanı Tabloları:** Aşağıdaki SQL scriptlerini kullanarak gerekli tabloları oluşturun:

```
-- Users tablosu
CREATE TABLE Users (
    id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    name VARCHAR(255) NOT NULL,
    workingWarehouse VARCHAR(255),
    password VARCHAR(255) NOT NULL
);
```

```
-- Products tablosu
CREATE TABLE Products (
    id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    name VARCHAR(255) NOT NULL,
    warehouseInfo VARCHAR(255),
    quantity INT NOT NULL
);
```

```
-- transactions tablosu
CREATE TABLE transactions(
    id int primary key identity(1,1),
    user_id int,
    action varchar(255),
```

```
        action_time datetime
    );
```

6. **PrimeFaces Kurulumu:** PrimeFaces kütüphanesini projenize ekleyin.

## Kullanım

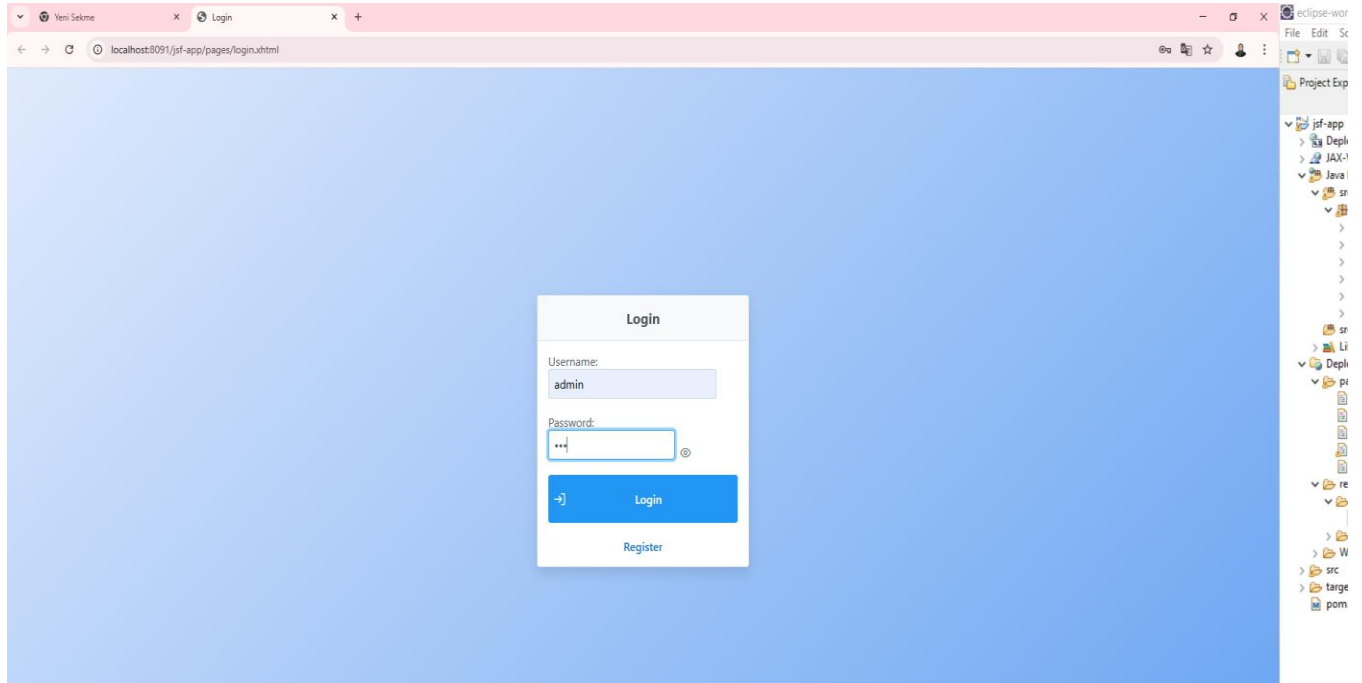
1. **Giriş Yap:** Kullanıcı adı ve şifrenizle sisteme güvenli bir şekilde giriş yapın.
2. **Ürün Yönetimi:** Ürünleri kolayca ekleyebilir, silebilir ve güncelleyebilirsiniz.
3. **Kullanıcı Yönetimi:** Kullanıcıları ekleyebilir, silebilir ve güncelleyebilirsiniz.
4. **İşlem Kayıtları:** Yapılan tüm işlemlerin ayrıntılı kayıtlarını görüntüleyebilirsiniz.
5. **Kullanıcı Kayıt:** `register.xhtml` sayfası üzerinden yeni kullanıcı kaydı yapabilirsiniz.
6. **Güvenlik:** Servlet Filter ile oturum yönetimi ve yetkilendirme işlemleri güvenli bir şekilde gerçekleştirilir.
7. **Kullanıcı Arayüzü:** PrimeFaces bileşenleri ile zengin ve etkileşimli bir kullanıcı arayüzü sunulur.

## Veritabanı Yapısı

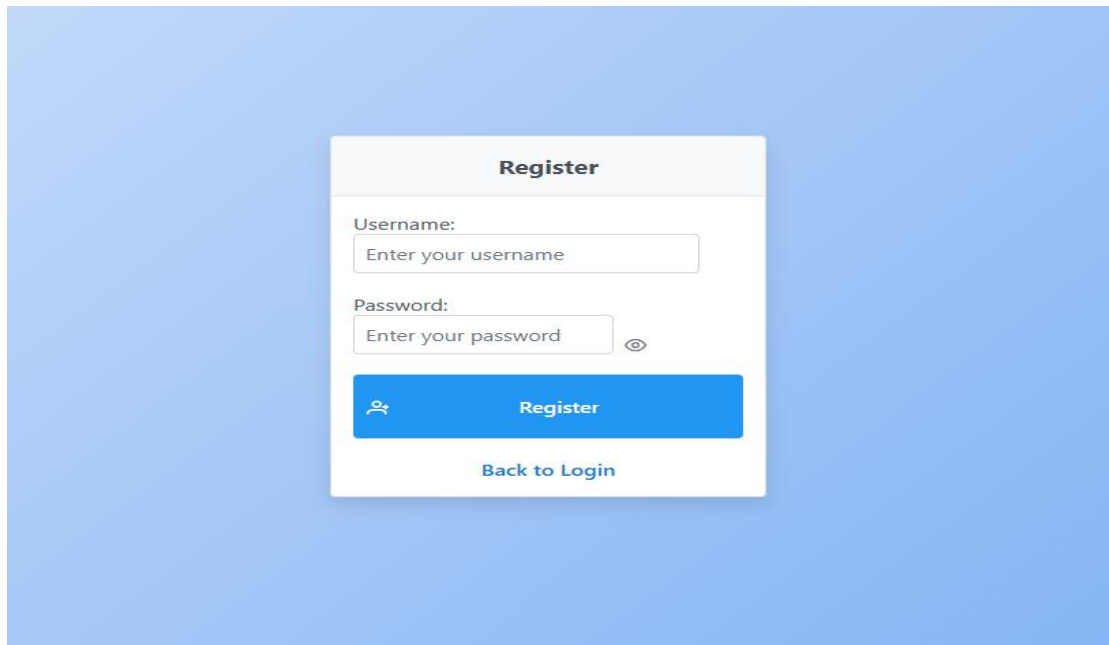
- **Users Tablosu:**
  - `id`: Kullanıcı ID (INT, PRIMARY KEY, IDENTITY)
  - `name`: Kullanıcı adı (VARCHAR)
  - `workingWarehouse`: Kullanıcının çalıştığı depo (VARCHAR)
  - `password`: Kullanıcı şifresi (VARCHAR)
- **Products Tablosu:**
  - `id`: Ürün ID (INT, PRIMARY KEY, IDENTITY)
  - `name`: Ürün adı (VARCHAR)
  - `warehouseInfo`: Depo bilgisi (VARCHAR)
  - `quantity`: Ürün miktarı (INT)
- **transactions Tablosu:**
  - `id`: İşlem Kayıt ID (INT, PRIMARY KEY, IDENTITY)
  - `user_id`: İşlem yapan kullanıcı ID (INT)
  - `action`: Yapılan işlem (VARCHAR)
  - `action_time`: İşlem zamanı (DATETIME)

# Sayfa Açıklamaları

## Login.xhtml sayfası



## register.xhtml sayfası



## home.xhtml sayfası

Logo

Telefon: +90 123 456 7890

[Anasayfa](#)[Depo Yönetimi](#)[Kullanıcı Yönetimi](#)[Çıkış](#)

### Hoşgeldiniz!

Hoşgeldin, merve horasan!  
Depo Yönetim Sistemi ana paneli. Buradan tüm depo işlemlerinizi kolayca yönetebilirsiniz.

### Son Hareketler

Kullanıcı	İşlem	Zaman
1	Kullanıcı eklendi: merve horasan	2025-03-24T16:42:50.090
1	Kullanıcı silindi: beyza keskin	2025-03-24T16:42:31.950
1	Ürün silindi: makine03	2025-03-24T16:42:27.260
1	Kullanıcı güncellendi: beyza keskin	2025-03-24T16:42:05.583
1	Kullanıcı güncellendi: admin	2025-03-24T16:41:55.973
1	Kullanıcı güncellendi: admin	2025-03-24T16:41:46.230
1	Kullanıcı güncellendi: beyza keskin	2025-03-24T16:41:41.483
1	Kullanıcı güncellendi: ahmet keskin	2025-03-24T16:41:25.050
1	Kullanıcı eklendi: ahmet keskin	2025-03-24T16:41:17.573
1	Kullanıcı güncellendi: beyza keskin	2025-03-24T16:40:56.803

## warehouse.xhtml sayfası

Logo

Telefon: +90 123 456 7890

[Anasayfa](#)[Depo Yönetimi](#)[Kullanıcı Yönetimi](#)[Çıkış](#)

### Depo Yönetimi

**Yeni Ürün Ekle**

Ürün Adı:

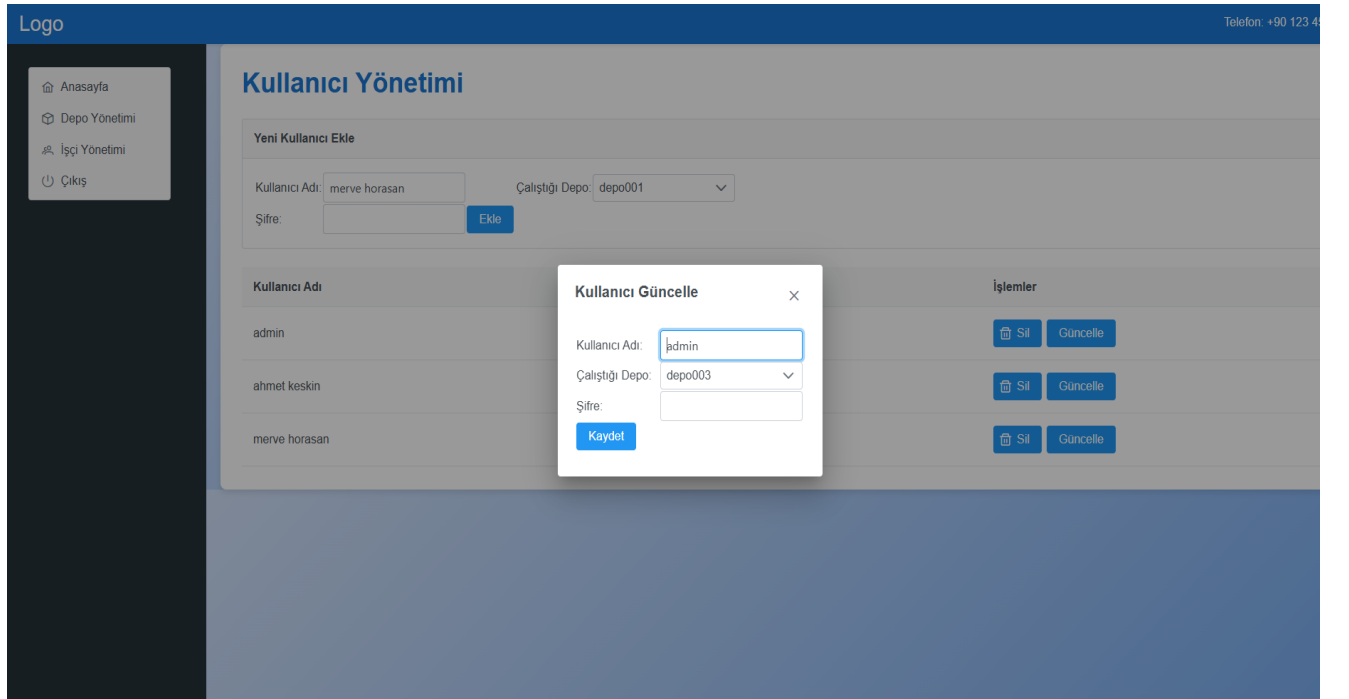
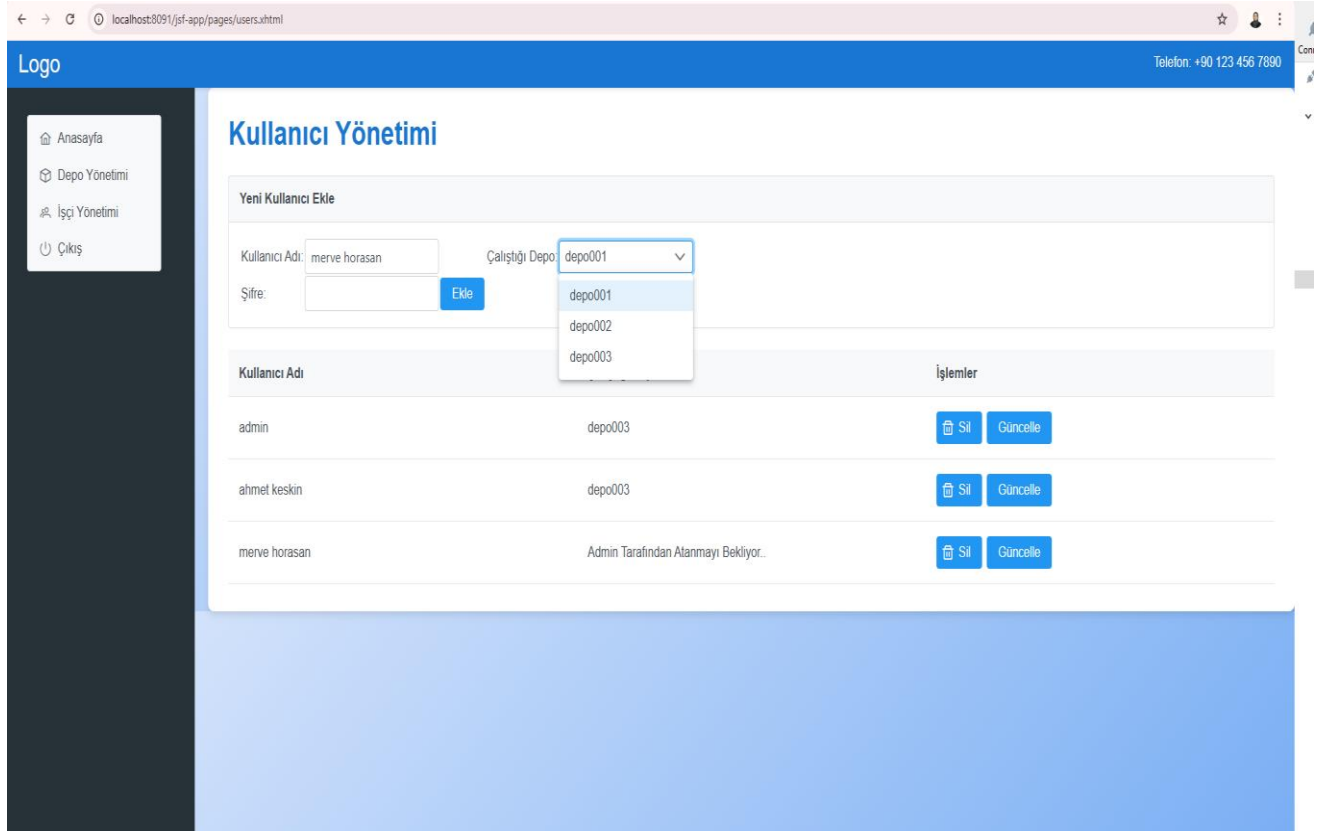
Depo Adı:

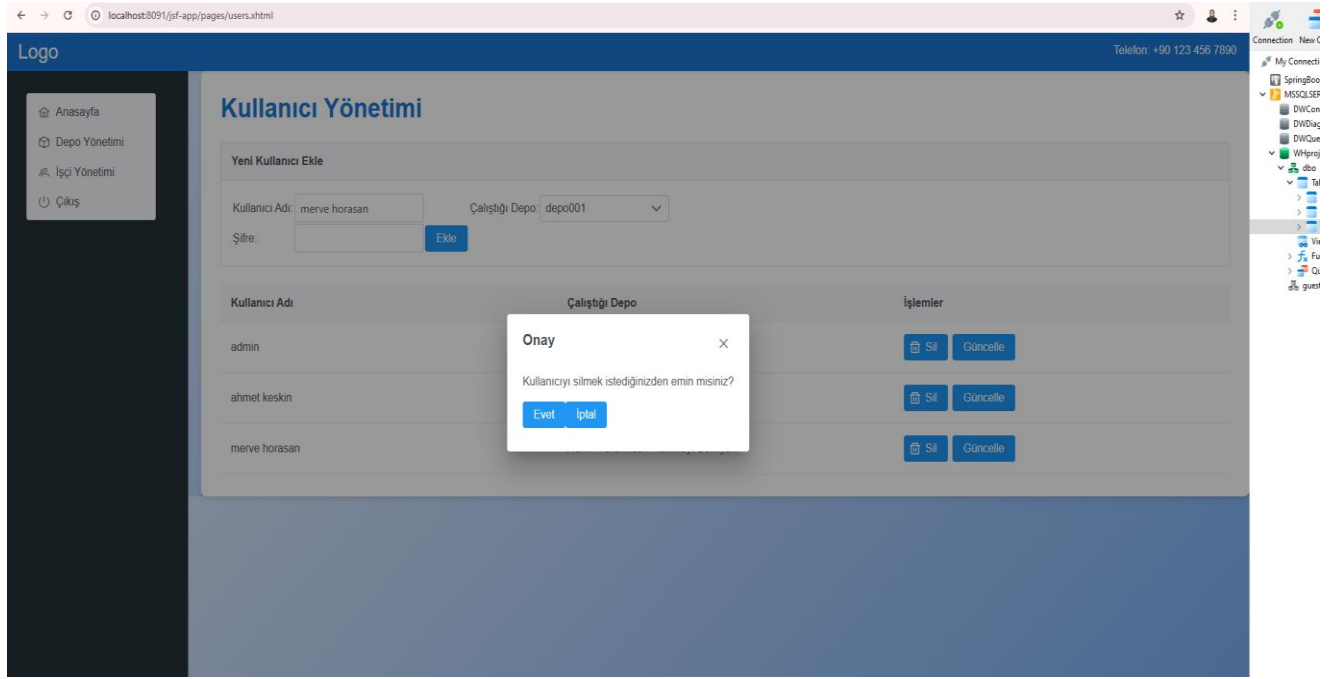
Adet:

Ekle

Ürün Adı	Depo Adı	Adet	İşlemler
makine01	depo001	2	<button>Sil</button> <button>Güncelle</button>
makine02	depo002	3	<button>Sil</button> <button>Güncelle</button>
makine04	depo002	8	<button>Sil</button> <button>Güncelle</button>
makine06	depo003	2	<button>Sil</button> <button>Güncelle</button>
makine05	depo003	2	<button>Sil</button> <button>Güncelle</button>

## users.xhtml sayfası





## Veri Tabanı İçeriği

id	user_id	action	action_time
14	1	Ürün eklendi: makine01	2025-03-24 16:39:05.677
15	1	Ürün eklendi: makine02	2025-03-24 16:39:12.830
16	1	Ürün eklendi: makine03	2025-03-24 16:39:19.803
17	1	Ürün eklendi: makine04	2025-03-24 16:39:27.533
18	1	Ürün eklendi: makine06	2025-03-24 16:39:37.407
19	1	Ürün eklendi: makine10	2025-03-24 16:39:58.447
20	1	Ürün güncellendi: makine0	2025-03-24 16:40:10.580
21	1	Kullanıcı eklendi: beyza ke	2025-03-24 16:40:39.640
22	1	Kullanıcı güncellendi: beyz	2025-03-24 16:40:56.803
23	1	Kullanıcı eklendi: ahmet ke	2025-03-24 16:41:17.573
24	1	Kullanıcı güncellendi: ahm	2025-03-24 16:41:25.050
25	1	Kullanıcı güncellendi: beyz	2025-03-24 16:41:41.483
26	1	Kullanıcı güncellendi: adm	2025-03-24 16:41:46.230
27	1	Kullanıcı güncellendi: adm	2025-03-24 16:41:55.973
28	1	Kullanıcı güncellendi: beyz	2025-03-24 16:42:05.583
29	1	Ürün silindi: makine03	2025-03-24 16:42:27.260
30	1	Kullanıcı silindi: beyza kes	2025-03-24 16:42:31.950
31	1	Kullanıcı eklendi: merve hc	2025-03-24 16:42:50.090

id	name	password	workingWarehouse
82	admin		depo003
85	ahmet keskin		depo003
87	merve horasan	123	Admin Tarafından Atanmayı Bekliyor..

id	name	quantity	warehouseInfo
18	makine01	2	depo001
19	makine02	3	depo002
21	makine04	8	depo002
22	makine06	2	depo003
23	makine05	2	depo003

## Katkıda Bulunma

Katkılarınızı bekliyorum! Projeyi fork ederek ve pull request göndererek katkıda bulunabilirsiniz.

## Lisans

Bu proje MIT lisansı altında lisanslanmıştır. Daha fazla bilgi için [LICENSE](#) dosyasına bakın.