

1. Yönetici (Admin) Ekranı Tasarımı

Yönetici Görevleri:

- **Alt Tedarikçi Atama:** Admin, alt tedarikçilere sipariş ataması yapar.
- **Sorumlu Atama:** Admin, her bir alt tedarikçiye bir sorumlu atar.
- **Sipariş Yönetimi:** Yönetici tüm siparişleri görüntüleyebilir, filtreleyebilir, düzenleyebilir.
- **Kullanıcı Yönetimi:** Kullanıcıları (sorumlu, tedarikçi) yönetir.

Admin Ekranında Görüntülenecek Alanlar:

1. Ana Menü:

- **Siparişler:** Tüm siparişleri listeleme, filtreleme (durum, tedarikçi, proje vb.), yeni sipariş ekleme.
- **Alt Tedarikçiler:** Alt tedarikçilerin listesi, her birine sipariş ataması ve sorumlu ataması yapma.
- **Sorumlular:** Tüm sorumluların listesi, her birinin hangi alt tedarikçilere atandığı.
- **Kullanıcı Yönetimi:** Yöneticiye ve sorumlulara erişim yetkisi verme ve kaldırma.

2. Alt Tedarikçi ve Sorumlu Atama Sayfası:

- **Alt Tedarikçi Listesi:** Her alt tedarikçinin adı, iletişim bilgileri, aktif projeleri.
- **Sorumlu Atama:** Alt tedarikçi için bir sorumlu atama formu (isim, e-posta vb.).
- **Sipariş Atama:** Alt tedarikçiye sipariş atama formu (sipariş no, proje adı, miktar, teslim tarihi vb.).

3. Sipariş Detayları:

- **Sipariş Durumu:** Siparişin durumu (Açık, Kapalı, Tamamlandı vb.).
- **Proje Detayları:** Siparişin bağlı olduğu proje, alt tedarikçi, teslimat tarihi vb.
- **Sorumlu ve Alt Tedarikçi Ataması:** Hangi sorumlu, hangi alt tedarikçi ile ilişkilendirilmiş.

- **Sipariş Güncelleme:** Admin, siparişin detaylarını değiştirebilir (teslim tarihi, sipariş miktarı vb.).

4. Sipariş Yönetimi Raporları:

- **Alt Tedarikçi Bazında:** Her alt tedarikçi için sipariş raporu oluşturma.
 - **Proje Bazında:** Projeler için sipariş raporları.
-

2. Sorumlu (Responsible) Ekranı Tasarımı

Sorumlu Görevleri:

- **Alt Tedarikçi Bilgilerini Görüntüleme ve Güncelleme:** Sorumlu, kendine atanan alt tedarikçilerin bilgilerini görüp güncelleyebilir.
- **Sipariş Güncelleme:** Sorumlu, yalnızca kendi altındaki alt tedarikçilere ait siparişlerin durumunu güncelleyebilir.
- **Raporlama:** Kendi altındaki siparişlerin durumu hakkında rapor oluşturabilir.

Sorumlu Ekranında Görüntülenecek Alanlar:

1. Ana Menü:

- **Siparişler:** Sadece kendisine atanan alt tedarikçilere ait siparişleri listeleyebilir.
- **Sipariş Durumu Güncelleme:** Alt tedarikçilerine ait siparişlerin durumunu güncelleyebilir (Açık, Kapalı, Beklemede vb.).
- **Raporlar:** Sadece kendisine atanan alt tedarikçilerin raporlarını görüntüleyebilir.

2. Alt Tedarikçi ve Sipariş Detayları:

- **Alt Tedarikçi Bilgisi:** Her bir alt tedarikçiye ait detaylar (isim, iletişim bilgileri, bağlı projeler).
- **Sipariş Detayları:** Kendisine atanan alt tedarikçilerin siparişlerinin listesi ve detayları (sipariş no, miktar, teslim tarihi vb.).
- **Sipariş Durumu Güncelleme:** Siparişlerin durumunu değiştirebilir.

3. Raporlama:

- **Alt Tedarikçi Bazında Siparişler:** Alt tedarikçiye ait tüm siparişlerin durumu, teslimat tarihi, gecikme vb.
 - **Teslimat Durumu:** Siparişlerin teslimat tarihine göre durumu.
-

3. Tedarikçi (Supplier) Ekranı Tasarımı

Tedarikçi Görevleri:

- **Sipariş Görüntüleme:** Siparişlerin durumunu ve detaylarını görüntüler.
- **Sipariş Durumu Güncelleme:** Siparişin teslimat durumunu güncelleyebilir.

Tedarikçi Ekranında Görüntülenecek Alanlar:

1. Ana Menü:

- **Siparişler:** Tedarikçi, kendisine atanan siparişleri görüntüleyebilir (sipariş no, miktar, teslimat tarihi vb.).
- **Sipariş Durumu Güncelleme:** Siparişlerin teslimat durumunu güncelleyebilir.

2. Sipariş Detayları:

- **Sipariş No ve Parça No:** Her siparişin numarasını ve parça numarasını görüntüleyebilir.
- **Teslimat Durumu:** Siparişin teslimat durumu ve geri bildirim formu.
- **Sipariş Teslimi:** Siparişin teslimat tarihi ve teslim edilen miktar.

Ekran Akışları ve Kullanıcı Yetkileri:

1. Yönetici (Admin):

- Admin, sistemdeki tüm siparişleri ve kullanıcıları yönetebilir.
- Alt tedarikçilere sipariş atayabilir ve sorumlu atayabilir.
- Sorumluları ve tedarikçileri izleyebilir, kullanıcı rolleri oluşturabilir.

2. Sorumlu (Responsible):

- Sorumlu, yalnızca kendisine atanan alt tedarikçilerin bilgilerine ve siparişlerine erişebilir.
- Siparişlerin durumunu güncelleyebilir ve raporlar oluşturabilir.

3. Tedarikçi (Supplier):

- Tedarikçi, kendisine atanmış olan siparişlerin durumunu görüntüleyebilir ve teslimat durumunu güncelleyebilir.
- Başka bir kullanıcının bilgilerine erişimi yoktur.

SİPARİŞLER TABLOSU HAKKINDA

[illegible]

Siparişler Tablosu

1. **Miktar:** Sipariş edilen ürünlerin toplam adedi veya miktarı.
2. **Dokümanlar:** Sipariş ile ilişkili herhangi bir belge veya dosya bağlantıları.
3. **Sipariş No:** Siparişin benzersiz kimlik numarası.
4. **Parça No:** Siparişteki her bir parçanın numarası.
5. **Tanım:** Sipariş edilen ürün veya parçanın kısa açıklaması.
6. **Açılış Tarihi:** Siparişin oluşturulmaya başlandığı tarih.
7. **Birim:** Sipariş edilen ürünlerin ölçü birimi (adet, kilogram vb.).
8. **Sipariş Miktarı:** Siparişin toplam miktarı.
9. **Kalan Miktar:** Halen teslim edilmemiş sipariş miktarı.
10. **Alt Tedarikçi:** Siparişi yerine getiren veya üretimi yapan alt tedarikçi firma.
11. **FAI:** İlk Parça Onayı (First Article Inspection) durumu.
12. **Proje:** Siparişin bağlı olduğu proje adı veya numarası.
13. **Statü:** Siparişin mevcut durumu (Açık, Kapalı vb.).
14. **No'lar:** Siparişe ilgili belgelerin veya dokümanların numarası.
15. **Paketleme:** Siparişin paketlenme durumu ve bilgisi.
16. **Satınalmacı:** Siparişi veren veya satın alma işlemi ile ilgilenen kişi veya departman.
17. **ALT MLZ:** Alt malzeme bilgisi, ilgili alt parçalar veya bileşenler.
18. **Tedarikçi Tarihi:** Tedarikçinin siparişi teslim etme tarihi.
19. **Tedarikçi Notu:** Tedarikçinin siparişe ilgili ek notları veya açıklamaları.
20. **Onaylanan Revizyon:** Siparişte onaylanmış olan son revizyon bilgisi.
21. **Tedarikçi Parça No:** Tedarikçinin verdiği parça numarası.
22. **Vehicle ID:** İlgili siparişin taşındığı araç kimliği veya numarası.

CHATGPT İLE FİKİR VERMESİ ADINA GENEL BİR VERİTABANI TABLOSU ÇIKARTTIM

Aşağıda, **Yönetici (Admin)**, **Sorumlu (Responsible)** ve **Tedarikçi (Supplier)** kullanıcı rollerini yöneten, sipariş bilgilerini takip eden ve diğer sistem gereksinimlerini kapsayan bir veritabanı yapısı öneriyorum. Bu veritabanı tasarımı, her bir tablonun ve ilişkilerinin nasıl olacağına dair ayrıntıları içeriyor.

1. Tablo: Users (Kullanıcılar)

- Kullanıcı bilgilerini tutar, her kullanıcı bir rol ile ilişkilendirilir (Admin, Sorumlu, Tedarikçi).

Column Name	Data Type	Description
user_id	INT	Kullanıcı ID (Primary Key)
name	VARCHAR(100)	Kullanıcı adı
email	VARCHAR(100)	Kullanıcı e-posta adresi
password	VARCHAR(255)	Şifre (hashlenmiş)
role	ENUM('Admin', 'Responsible', 'Supplier')	Kullanıcı rolü (Admin, Sorumlu, Tedarikçi)

2. Tablo: Orders (Siparişler)

- Sipariş bilgilerini tutar, her sipariş bir projeye ve alt tedarikçiye atanır.

Column Name	Data Type	Description
order_id	INT	Sipariş ID (Primary Key)
order_number	VARCHAR(50)	Sipariş numarası
part_number	VARCHAR(50)	Parça numarası
quantity_ordered	INT	Sipariş edilen miktar
quantity_delivered	INT	Teslim edilen miktar
quantity_remaining	INT	Kalan miktar
delivery_date	DATE	Teslimat tarihi
status	ENUM('Open', 'Closed', 'Pending')	Sipariş durumu (Açık, Kapalı, Beklemede)
project_id	INT	İlgili proje ID'si (Foreign Key)
supplier_id	INT	Alt tedarikçi ID'si (Foreign Key)
responsible_id	INT	Sorumlu ID'si (Foreign Key)

3. Tablo: Projects (Projeler)

- Projelerin bilgilerini tutar, her projeye birden fazla sipariş atanabilir.

Column Name	Data Type	Description
project_id	INT	Proje ID (Primary Key)
project_name	VARCHAR(255)	Proje adı
project_description	TEXT	Proje açıklaması
start_date	DATE	Proje başlangıç tarihi
end_date	DATE	Proje bitiş tarihi

4. Tablo: Suppliers (Alt Tedarikçiler)

- Alt tedarikçi bilgilerini tutar.

Column Name	Data Type	Description
supplier_id	INT	Alt tedarikçi ID (Primary Key)
supplier_name	VARCHAR(255)	Alt tedarikçi adı
contact_email	VARCHAR(100)	İletişim e-posta adresi
contact_phone	VARCHAR(50)	İletişim telefon numarası
address	TEXT	Adres

5. Tablo: Responsibilities (Sorumluluklar)

- Sorumluların alt tedarikçilere atanmasını tutar. Her sorumlu yalnızca kendisine atanan alt tedarikçileri görebilir.

Column Name	Data Type	Description
responsible_id	INT	Sorumlu ID (Primary Key)
user_id	INT	Kullanıcı ID'si (Foreign Key, Users tablosuna referans)
supplier_id	INT	Alt tedarikçi ID'si (Foreign Key, Suppliers tablosuna referans)

6. Tablo: Order_Documents (Sipariş Dokümanları)

- Her sipariş için ilgili dokümanları tutar.

Column Name	Data Type	Description
document_id	INT	Doküman ID (Primary Key)
order_id	INT	Sipariş ID'si (Foreign Key, Orders tablosuna referans)
document_name	VARCHAR(255)	Doküman adı

Column Name	Data Type	Description
document_url	VARCHAR(255)	Doküman URL'si (yükli dosya yolu)

7. Tablo: Order_Updates (Sipariş Güncellemeleri)

- Siparişlerin güncellenmesini takip eder, örneğin teslimat durumu değişiklikleri.

Column Name	Data Type	Description
update_id	INT	Güncelleme ID (Primary Key)
order_id	INT	Sipariş ID'si (Foreign Key, Orders tablosuna referans)
update_type	VARCHAR(100)	Güncelleme tipi (Teslimat durumu, miktar vb.)
update_details	TEXT	Güncelleme detayları
update_date	TIMESTAMP	Güncelleme tarihi
user_id	INT	Güncellemeyi yapan kullanıcının ID'si (Foreign Key, Users tablosuna referans)

8. Tablo: Order_Items (Sipariş Kalemleri)

- Siparişin alt parçalarını ve her parça için sipariş miktarlarını tutar.

Column Name	Data Type	Description
item_id	INT	Kalem ID (Primary Key)
order_id	INT	Sipariş ID'si (Foreign Key, Orders tablosuna referans)
part_number	VARCHAR(50)	Parça numarası
quantity_ordered	INT	Sipariş edilen miktar
quantity_delivered	INT	Teslim edilen miktar

9. Tablo: Notifications (Bildirimler)

- Sistem içindeki bildirimleri tutar.

Column Name	Data Type	Description
notification_id	INT	Bildirim ID (Primary Key)
user_id	INT	Bildirimi alan kullanıcının ID'si (Foreign Key, Users tablosuna referans)
message	TEXT	Bildirim mesajı
read_status	ENUM('Read', 'Unread')	Okundu durumu
notification_date	TIMESTAMP	Bildirim tarihi

Veritabanı İlişkileri

- **Users** ve **Responsibilities** tabloları arasında **1:N** ilişkisi vardır, çünkü bir sorumlu birden fazla alt tedarikçiye atanabilir.
- **Orders** ve **Order_Items** tabloları arasında **1:N** ilişkisi vardır, çünkü bir sipariş birden fazla kalem içerebilir.
- **Orders** ve **Order_Documents** tabloları arasında **1:N** ilişkisi vardır, çünkü bir sipariş birden fazla doküman içerebilir.
- **Orders** ve **Order_Updates** tabloları arasında **1:N** ilişkisi vardır, çünkü bir sipariş birden fazla güncelleme alabilir.
- **Users** ve **Notifications** tabloları arasında **1:N** ilişkisi vardır, çünkü bir kullanıcı birden fazla bildirim alabilir.