

Sisteminizde kullanılacak olan arayüz sayfalarının (internet sayfası, mobil app ekranı, masaüstü uygulama ekranı vb.) **tamamının** aşağıdaki gibi tanımlanmaları gerekmektedir:

- 1) Sayfanın kodlanmasında kullanılacak dil yazılmalıdır
- 2) Sayfada yapılacaksa veritabanı bağlantısı kısaca açıklanmalıdır (şu tablodaki şu alanlara şeklinde).
- 3) Her sayfanın altında sayfanın girdileri ve çıktıları listelenmelidir.
- 4) Her sayfada yapılacak işlemler en fazla bir paragrafla özetlenmelidir.
- 5) Sayfanın taslak hali konulmalı. Üzerinde doldurulacak/gösterilecek alanlar bulunmalıdır.

Örnek bir modül aşağıdaki sayfada verilmiştir.

Modül Adı: Kullanıcı Girişi Sayfası

1) Sayfanın Kodlama Dili:

Bu sayfa HTML, CSS, JavaScript ve React kullanılarak kodlanacaktır. Backend için Node.js ve Express.js kullanılacaktır.

2) Veritabanı Bağlantısı:

Bu sayfa, PostgreSQL veritabanındaki `users` tablosuna bağlanarak kullanıcı bilgilerini doğrular.

- `users` tablosu alanları:
 - `id` (int, primary key)
 - `email` (varchar, unique)
 - `password_hash` (varchar)
 - `role` (varchar)

3) Sayfa Girdileri ve Çıktıları:

- **Girdiler:**
 - Kullanıcı email adresi
 - Kullanıcı şifresi
- **Çıktılar:**
 - Giriş başarılıysa JWT token ve kullanıcı rolü
 - Hata mesajları (Geçersiz email veya şifre vb.)

4) Yapılacak İşlemler:

Bu sayfa, kullanıcıların e-posta ve şifreleri ile giriş yapmasını sağlar. Giriş bilgileri alınır, veritabanından doğrulama yapılır ve başarılıysa bir JWT token oluşturularak istemciye gönderilir. Hatalı girişte uygun hata mesajları döndürülür.

5) Sayfa Taslağı:

Kullanıcı Girişi	
Email:	<input type="text"/>
Şifre:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Giriş Yap"/>	<input type="button" value="Şifremi Unuttum"/>

Açıklama:

- Kullanıcının email ve şifresini girdiği alanlar bulunur.
- "Giriş Yap" butonu, kimlik doğrulamasını tetikler.
- "Şifremi Unuttum" butonu, şifre sıfırlama sayfasına yönlendirir.