

Kullanıcı Bazlı Görev Takip Uygulaması (Task Manager)

Birden fazla kullanıcının sisteme giriş yapabildiği, her kullanıcının **yalnızca kendi görevlerini** görebildiği basit bir görev takip uygulaması geliştirmeniz beklenmektedir.

1. Kullanıcı Yapısı

Kullanıcı (User)

Sistemde birden fazla kullanıcı bulunur.

Örnek alanlar:

- id
- username
- password

Güvenlik beklentisi yoktur.

JWT, OAuth, Spring Security gibi ileri seviye çözümler **zorunlu değildir**.

2. Giriş (Login) Davranışı

- Kullanıcı username ve password ile giriş yapar
 - Başarılı giriş sonrası kullanıcı kendi görevlerini görür
 - Giriş yapan kullanıcının bilgisi frontend tarafında tutulabilir
 - Backend, gelen isteklerde hangi kullanıcının işlem yaptığını bilmelidir
-

3. Görev (Task) Yapısı

Her görev bir kullanıcıya aittir.

Örnek alanlar:

- id
- title (zorunlu)
- description (opsiyonel)
- status (NEW, IN_PROGRESS, DONE)
- createdDate

- user (görevin sahibi)
-

4. Backend Gereksinimleri (Spring Boot)

Kullanılabilir Teknolojiler

- Spring Boot
 - Spring Data JPA
 - H2 veya PostgreSQL (verileri veri tabanı üzerinde tutmanı bekliyoruz)
 - Maven
-

API Beklentileri

Kullanıcı

- Kullanıcı giriş işlemi yapılabilir

Görevler

- Giriş yapan kullanıcı **sadece kendi görevlerini** listeleyebilir
 - Giriş yapan kullanıcı kendi adına görev ekleyebilir
 - Kullanıcı sadece **kendi görevlerini** güncelleyebilir
 - Kullanıcı sadece **kendi görevlerini** silebilir
-

Backend Tarafında Beklenenler

- Controller / Service / Repository katman ayrımı
 - Basit validation kullanımı (ör. boş title kabul edilmemesi)
 - Anlamlı HTTP status code'lar
 - Temiz ve okunabilir kod
-

5. Frontend Gereksinimleri (Angular + PrimeNG)

Kullanılabilir Teknolojiler

- Angular
 - PrimeNG
-

6. Frontend Ekranları

6.1 Login Ekranı

- Username ve password alanları
 - Başarılı giriş sonrası görev listesi ekranına yönlendirme
-

6.2 Görev Listesi

- Sadece giriş yapan kullanıcıya ait görevler gösterilir
 - Görevler tablo şeklinde listelenir
 - Görev silme işlemi yapılabilir
 - Status'a göre filtreleme yapılabilir
-

6.3 Görev Ekle / Güncelle

- Yeni görev eklenebilir
 - Mevcut görev güncellenebilir
 - Title alanı zorunludur
 - Status seçilebilir
 - Form validation uygulanmalıdır
-

10. Frontend Tarafında Beklenenler

- API çağrıları Angular Service üzerinden yapılmalıdır
 - Component ve Service ayrımı yapılmalıdır
 - Temel routing kullanılabilir
 - Kullanıcıya basit başarı / hata mesajları gösterilebilir
-

11. Dokümantasyon (Zorunlu)

Proje içerisinde bir **README.md** dosyası bulunmalıdır.

README dosyasında aşağıdaki başlıklar yer almalıdır:

- Proje nasıl çalıştırılır?
 - Kullanılan teknolojiler
 - Karşılaşılan zorluklar
 - Vakit olsaydı yapılabilircek geliştirmeler
-

12. Bonus (Zorunlu Değildir)

- Status'a göre renkli gösterim
- Sayfalama (pagination)
- Görev için son tarih (due date) eklenmesi
- Admin kullanıcısı(bütün görevleri gören, değişiklik yapabilen, istediği kişiye iř atayabilen bir kullanıcı)