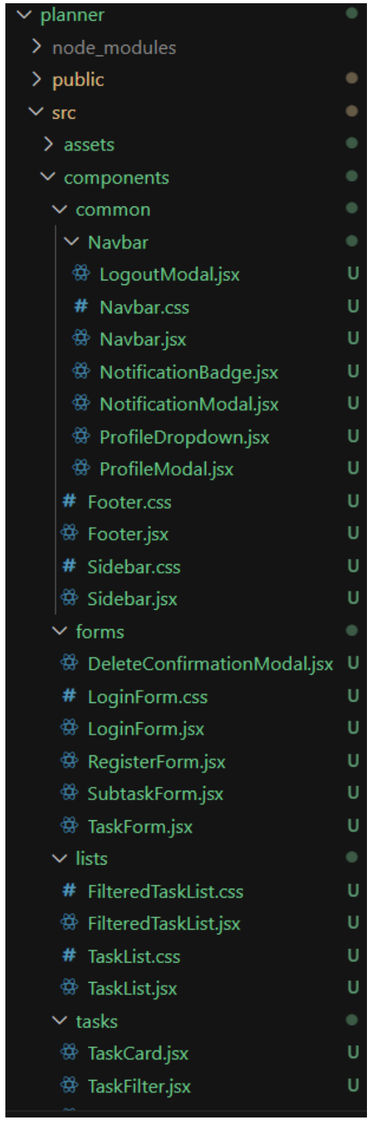
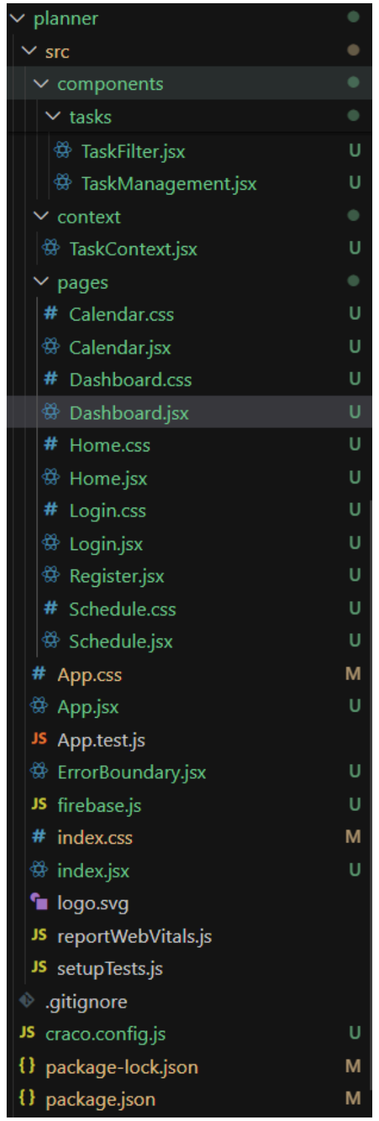
Taskify

Çoklu Görev Oluşturucu
React.js Projesi

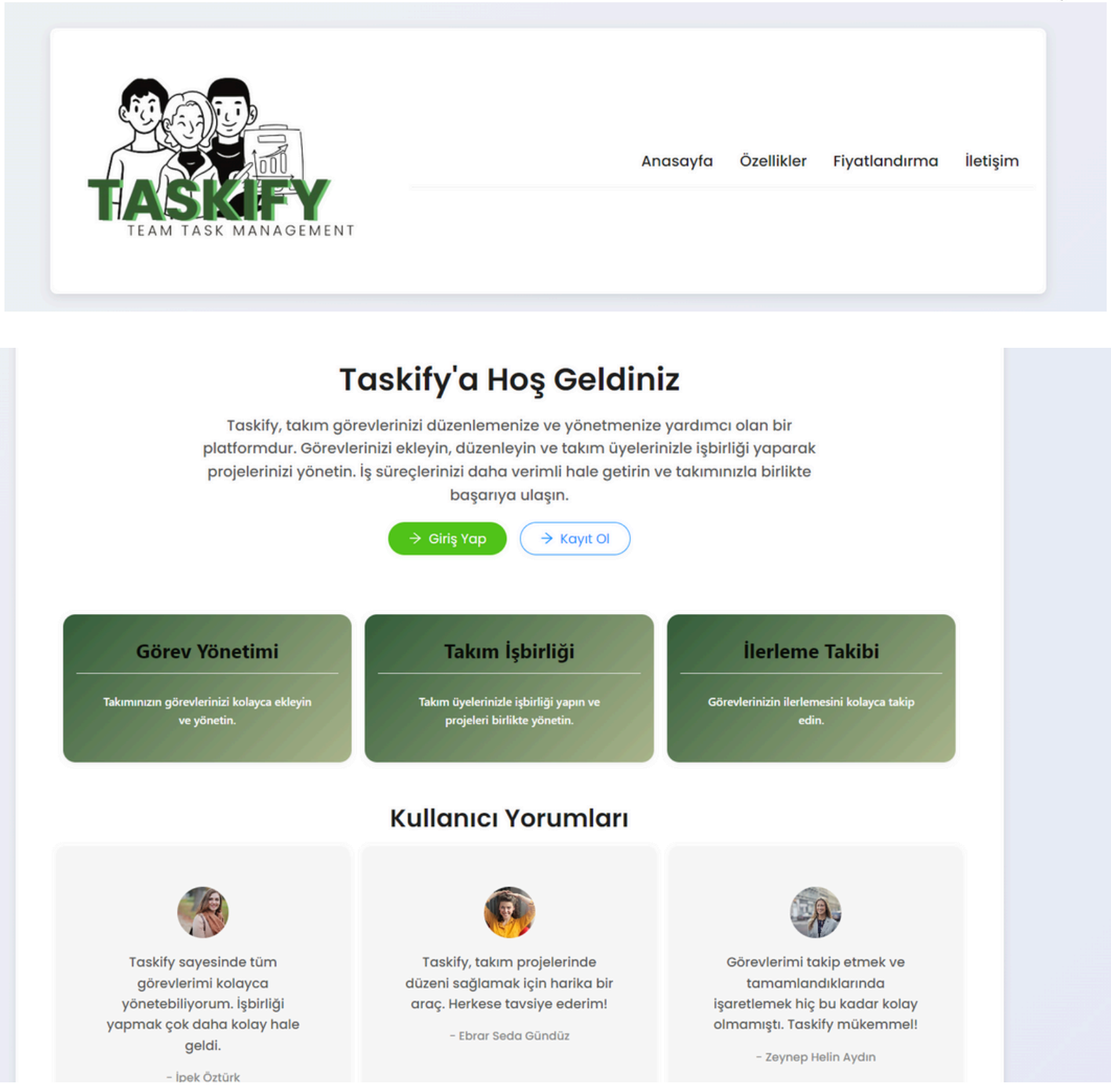
Eylem SEYHAN

Dosya Yapisi



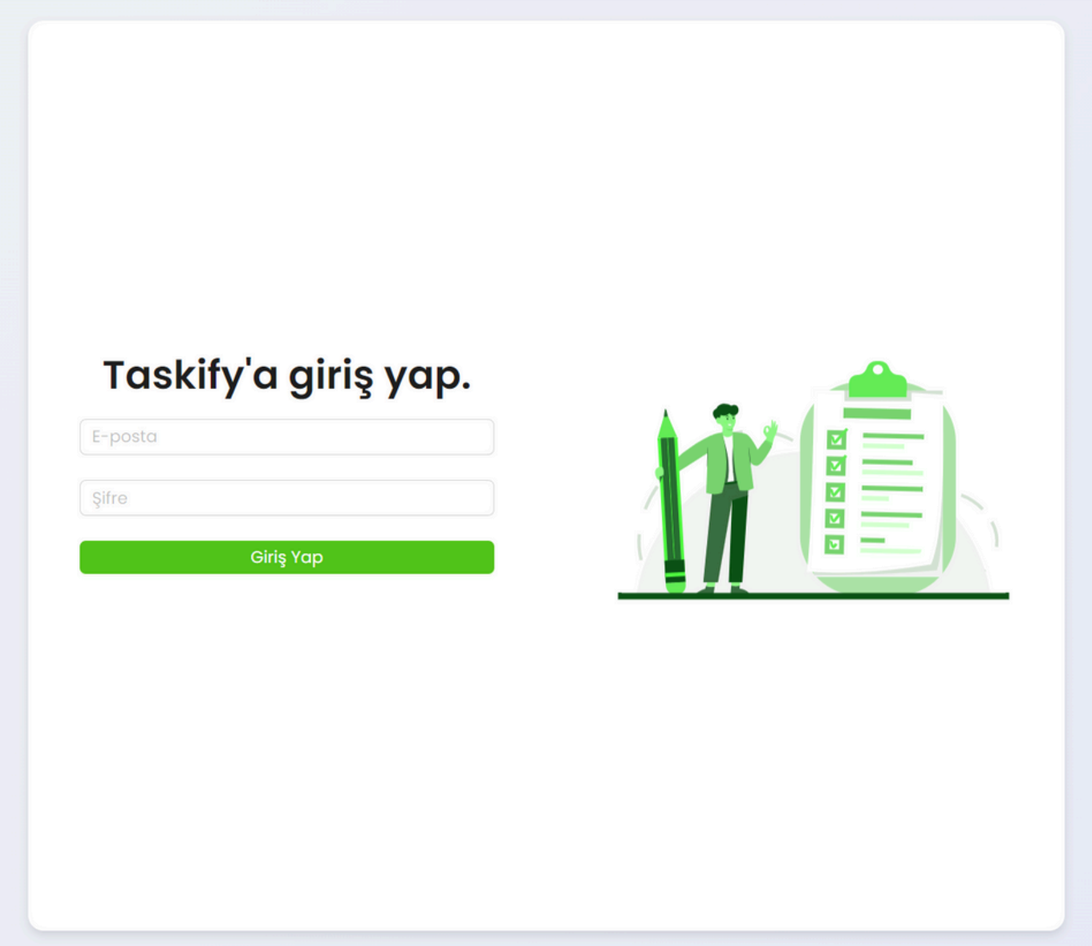


Home sayfası



Kütüphaneler ve Veri Tanımları: React, Ant Design bileşenleri, logo ve stil dosyaları içe aktarılır. **testimonials** dizisi ile kullanıcı yorumları tanımlanır.

Yönlendirme: **useNavigate** ile navigasyon işlevi tanımlanır.



Login ve LoginForm

handleLogin işlevi ile başarılı giriş sonrası yönlendirme yapılır.

handleSubmit , form gönderildiğinde çalışır. Bu işlev:

- Form verilerini alır ve signInWithEmailAndPassword ile Firebase Authentication'a gönderir.
- Giriş başarılı olursa, başarılı mesaj gösterir ve kullanıcıyı dashboard sayfasına yönlendirir.
- Giriş başarısız olursa, hata mesajı gösterir ve hatayı konsola yazdırır.

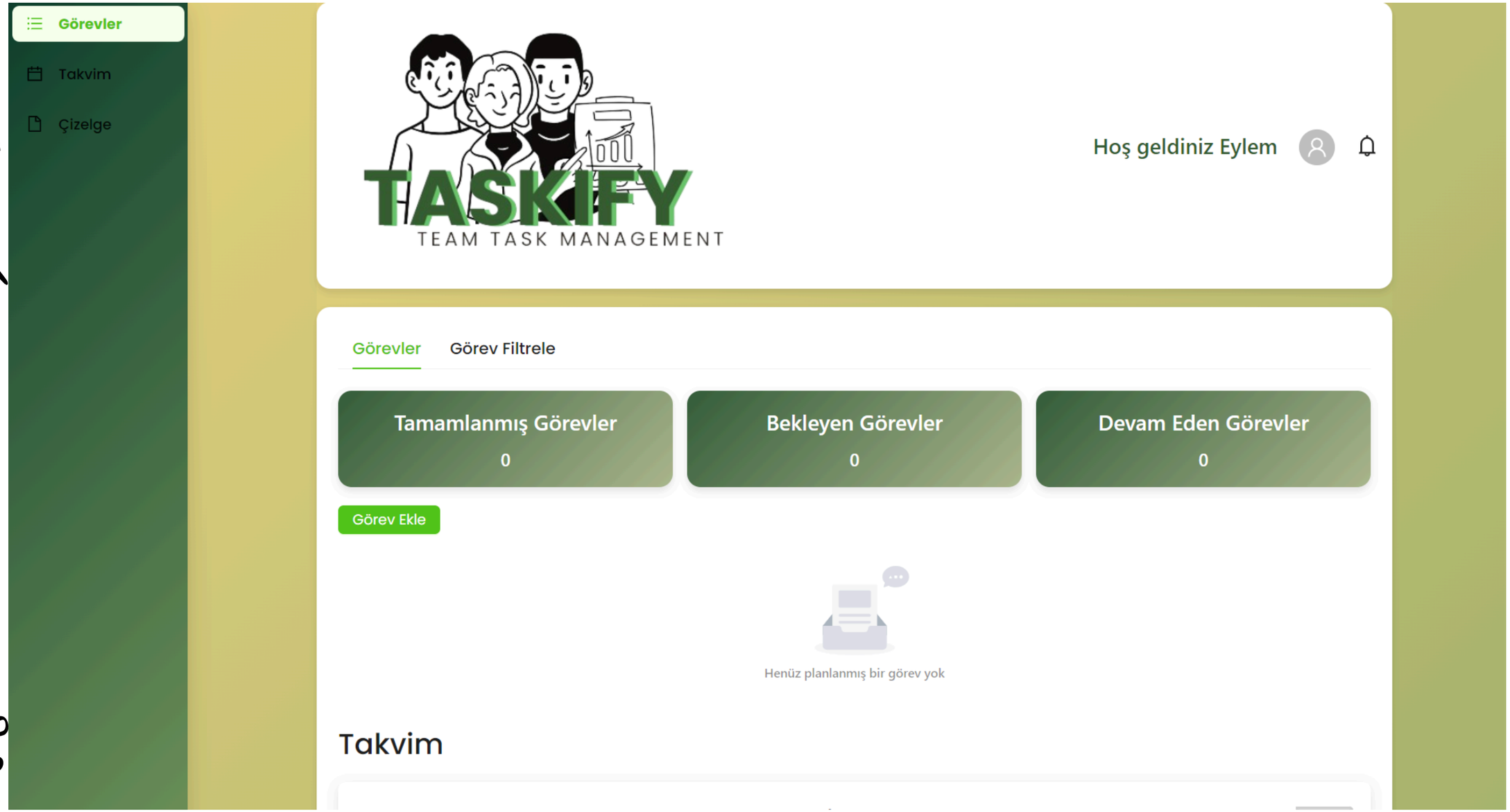
Register ve RegisterForm

Kayıt başarılı olduktan sonra kullanıcıyı dashboard'a yönlendiren **handleRegister** işlevi tanımlanır

onFinish işlevi, kullanıcı bilgilerini alır ve Firebase Authentication ile kullanıcı oluşturur (createUserWithEmailAndPassword). Kayıt başarılı olursa, kullanıcının bilgileri Firestore veritabanına kaydedilir (firestore.collection('users').doc(user.email).set). Bu bilgiler arasında ad, e-posta ve şifre yer alır.

Eğer e-posta zaten kullanılıyorsa, kullanıcıya giriş yapması önerilir. Bu durumda, **signInWithEmailAndPassword** kullanılarak giriş işlemi gerçekleştirilir.
Başarılı veya başarısız giriş işlemleri mesaj olarak bildirilir.

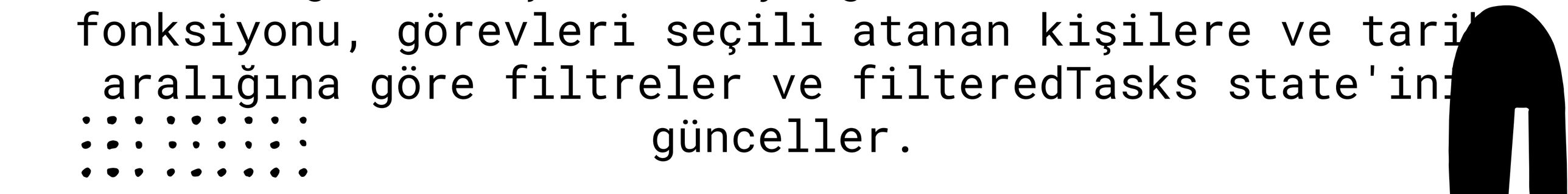
Dashboard


Görevler
Takvim
Çizelge
TASKIFY
TEAM TASK MANAGEMENT
Hoş geldiniz Eylem
Görevler
Görev Filtrele
Tamamlanmış Görevler
0
Bekleyen Görevler
0
Devam Eden Görevler
0
Görev Ekle
Henüz planlanmış bir görev yok
Takvim

selectedMenu, filteredTasks, ve taskStats gibi state'ler useState ile tanımlanır. Görevleri yüklemek için **TaskContext** kullanılır.

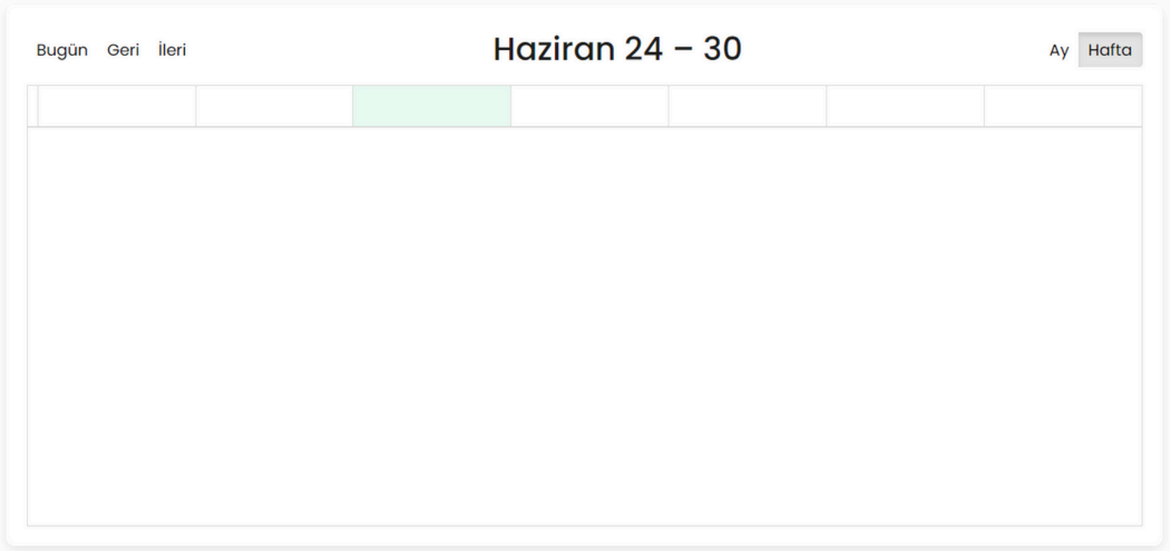
useEffect kullanılarak görevler yüklendiğinde **loadTasks** çağrılır. İkinci useEffect bloğunda, yüklenen görevler filtrelenir ve tamamlanmış, bekleyen ve devam eden görev sayıları hesaplanarak **taskStats** state'i güncellenir.

handleMenuClick fonksiyonu, kullanıcı menü öğesine tıkladığında seçili menüyü günceller. handleFilter fonksiyonu, görevleri seçili atanan kişilere ve tari aralığına göre filtreler ve filteredTasks state'in günceller.



"Görevler" menüsü seçildiğinde, görev istatistikleri ve TaskManagement bileşeni gösterilir.
"Görev Filtrele" menüsü seçildiğinde, TaskFilter ve FilteredTaskList bileşenleri gösterilir.
Takvim ve çizelge bölümleri TaskCalendar ve Schedule bileşenleriyle gösterilir.

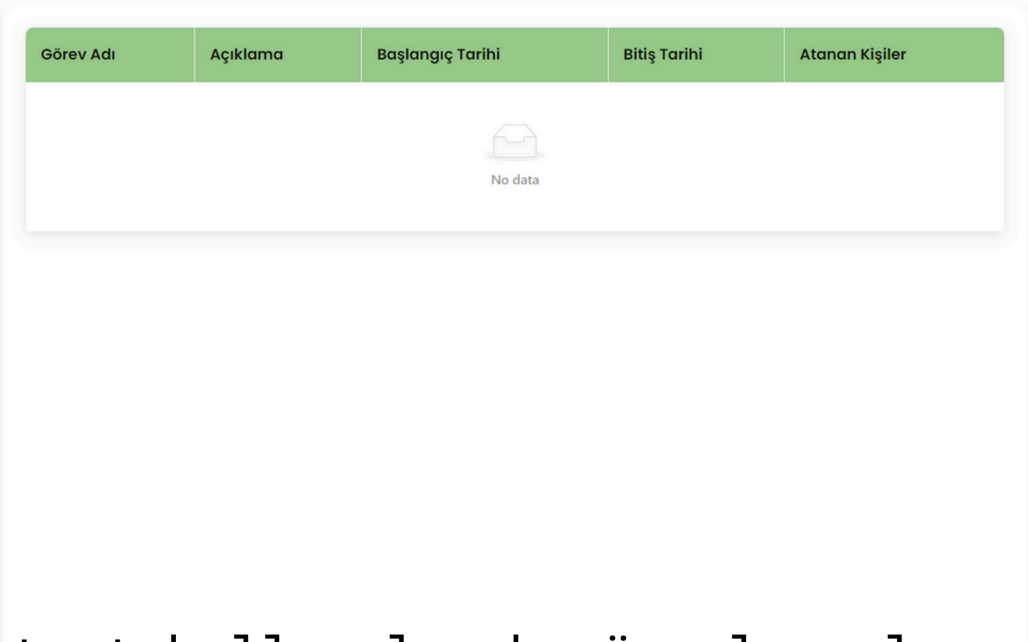
Takvim



react-big-calendar kütüphanesi kullanılarak takvim oluşturulur

TaskContext kullanılarak görevler yüklenir ve useEffect ile sayfa yüklendiğinde çağrılır

Çizelge



TaskContext kullanılarak görevler alınır ve getUsers işlevi ile kullanıcılar yüklenir.

useEffect ile kullanıcılar sayfa yüklendiğinde getirilir ve setUsers ile state'e kaydedilir.

TaskContext.jsx

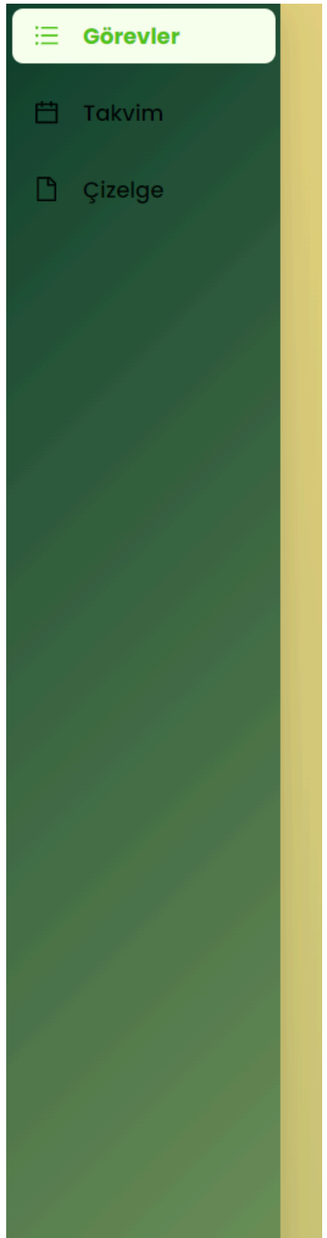
TaskProvider Bileşeni:

tasks, taskNotifications, ve currentUser durumları (state) useState ile tanımlanır.
loadTasks işlevi, Firestore'dan görevleri almak ve tasks durumunu güncellemek için tanımlanır.

Kullanıcı Bilgisini Yükleme:

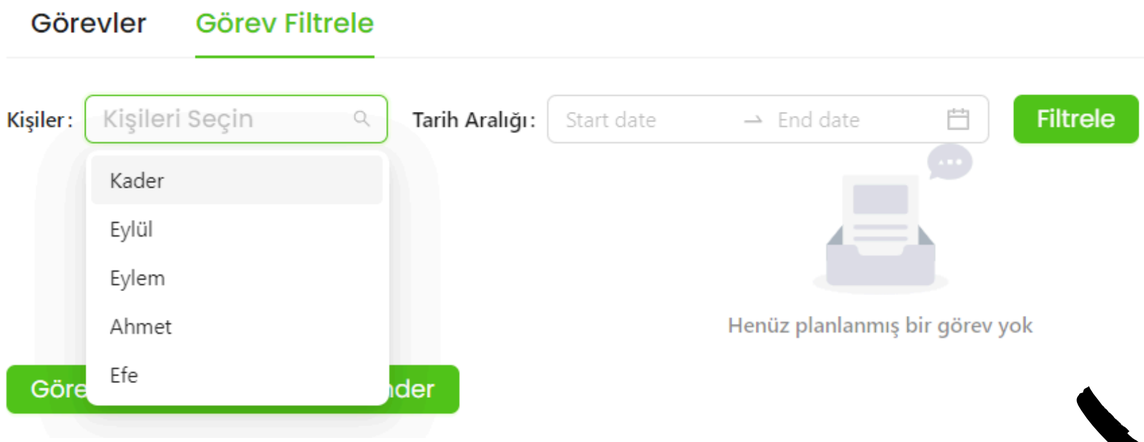
useEffect kullanılarak bileşen yüklendiğinde fetchCurrentUser işlevi çağrılır.
Bu işlev, şu anda oturum açmış kullanıcıyı alır, kullanıcının bilgilerini Firestore'dan getirir ve currentUser durumunu günceller.
Kullanıcı bilgileri alındıktan sonra loadTasks işlevi çağrılarak görevler yüklenir.

SideBar.jsx



scrollToSection fonksiyonu yazarak belirli bölümlere yumuşak kaydırma sağladık. Ant Design'ın Menu bileşenleri ve ikonları kullanılarak, "Görevler", "Takvim" ve "Çizelge" menü öğeleri eklenmiştir.

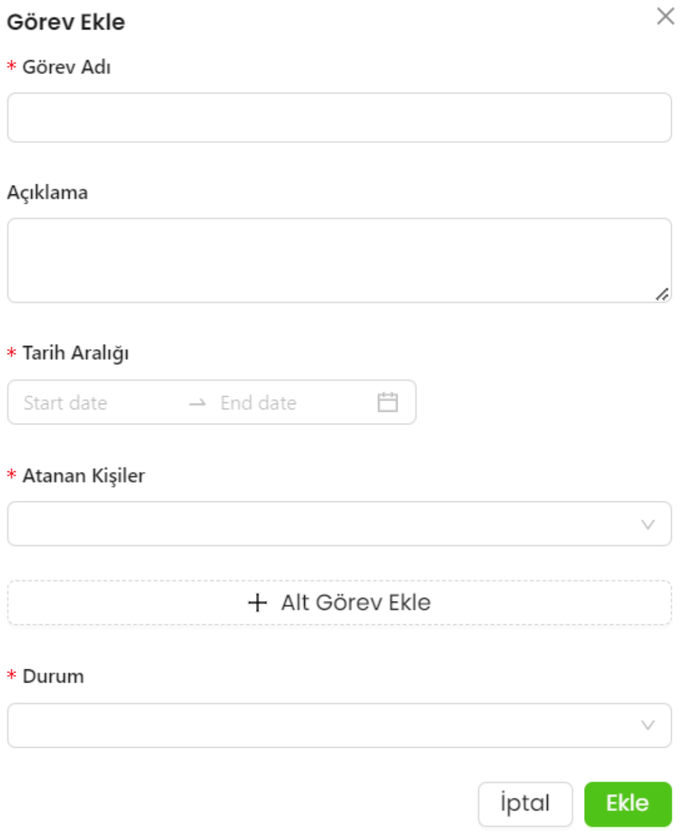
TaskFilter.jsx



RangePicker: Ant Design'dan tarih aralığı seçici.
Option: Ant Design'dan seçenek bileşeni, Select bileşeni kullandık.

Form gönderildiğinde **handleFinish** fonksiyonu kullanılıyor. Atanan kişileri ve tarihi **onFilter**'a geçiriyor

TaskManagement.jsx



TaskManagement bileşeni, görevleri eklemek, düzenlemek ve silmek için kullanılıyor