

Merhabalar.

Bitirme projesi olarak sizden bir Kanban Board uygulaması geliştirmeniz bekleniyor. Bu uygulamanın yanıtını besleyecek olan API projesi ilişkisel bir veritabanı modeli ve REST ile haberleşme sağlamakta.

Endpointlerin tamamı REST olgunluk modeline tam uyumlu çalışmakta olup, göndereceğiniz http metod isimleri (POST PUT GET DELETE) aslında endpointin yapması gereken işi tanımlamakta. Her entity için controller bulunmaktadır.

Entitiler şunlardır : Board,List,Card,Label,Comment,Checklist,ChecklistItem

User entitysine ait controller : Login,Register

Özetle kanban boardın şu niteliklere sahip olması isteniyor

Board ekleme, Board güncelleme (Ad değiştirme), Board silme, Boarda başka kullanıcıyla paylaşma, boarddan kullanıcı çıkarma

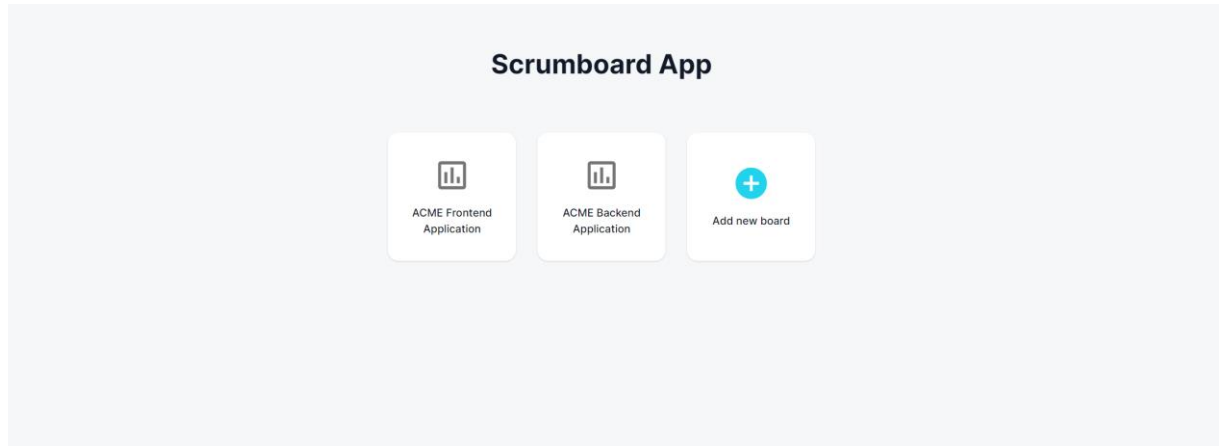
Boarda liste ekleme, Boarda göre listeleri ekleme, listelerin sırasını değiştirme, listenin adını değiştirme, liste silme. Listenin sırasını değiştirme

Card ekleme, listeye göre card ları gösterme, card güncelleme (title,description,duedata), Carda checklist ekleme, checkliste checklist item ekleme, itemlerin boolean değerini değiştirme, Carda label ekleme, carddan label çıkarma.

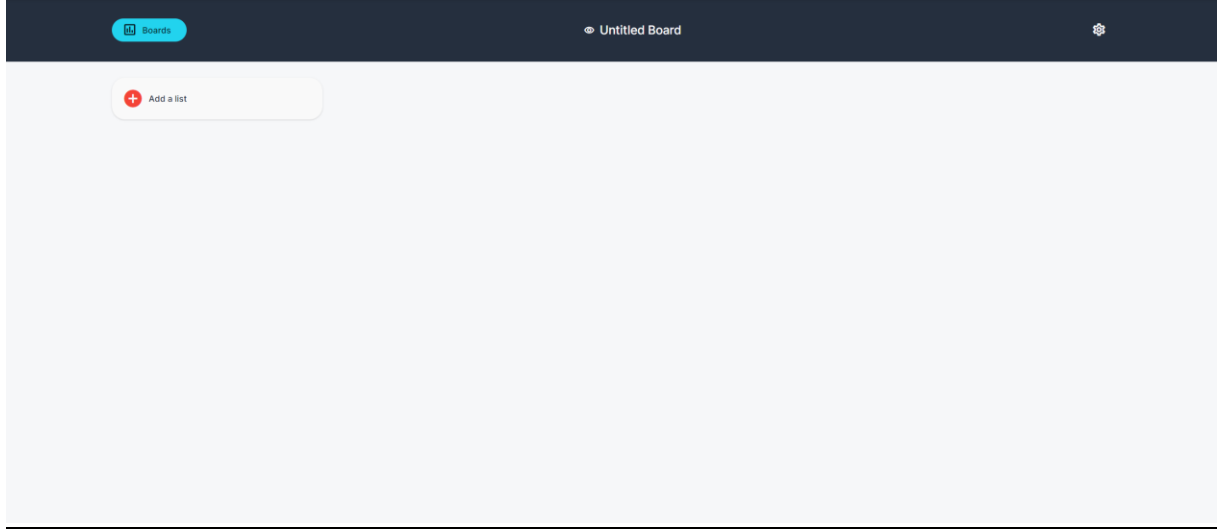
Cardı sürükle bırak ile başka bir listenin içine atma. (Güncelleme endpointi tetiklenecek)

Label ekleme kullanıcı tarafından yapılmayacak olup sistem üzerinde label entitysine get dediğinizde size kullanılabilir labelleri dönecek bir api var bunun için . Kullanılır labelleri DB üzerine ben ekleyeceğim.

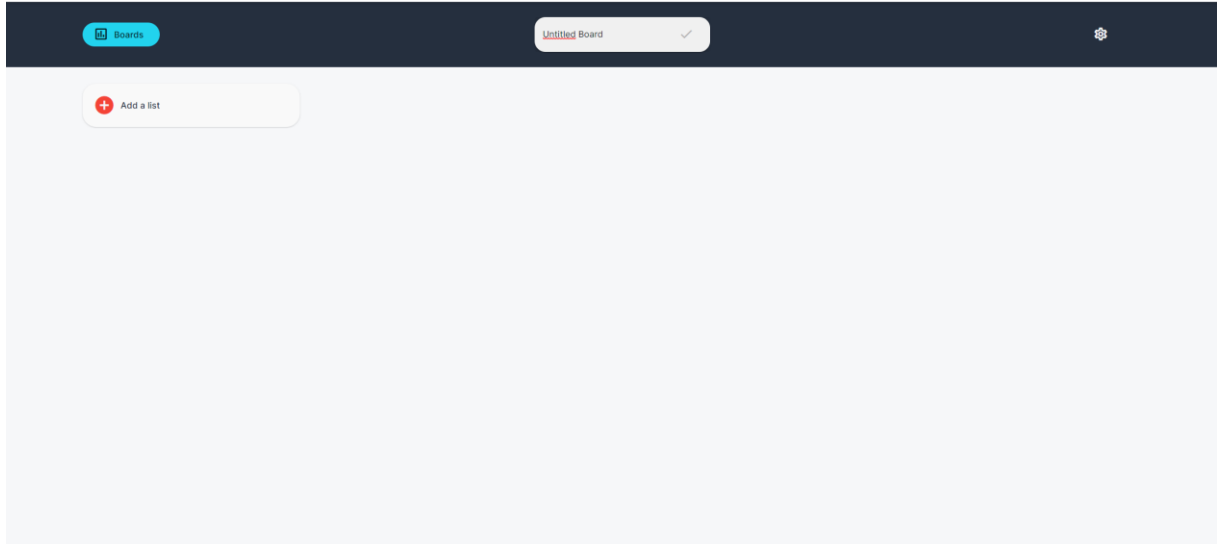
Örnek birkaç ekran görüntüsü paylaşıyorum



Boardların listelendięi sayfa

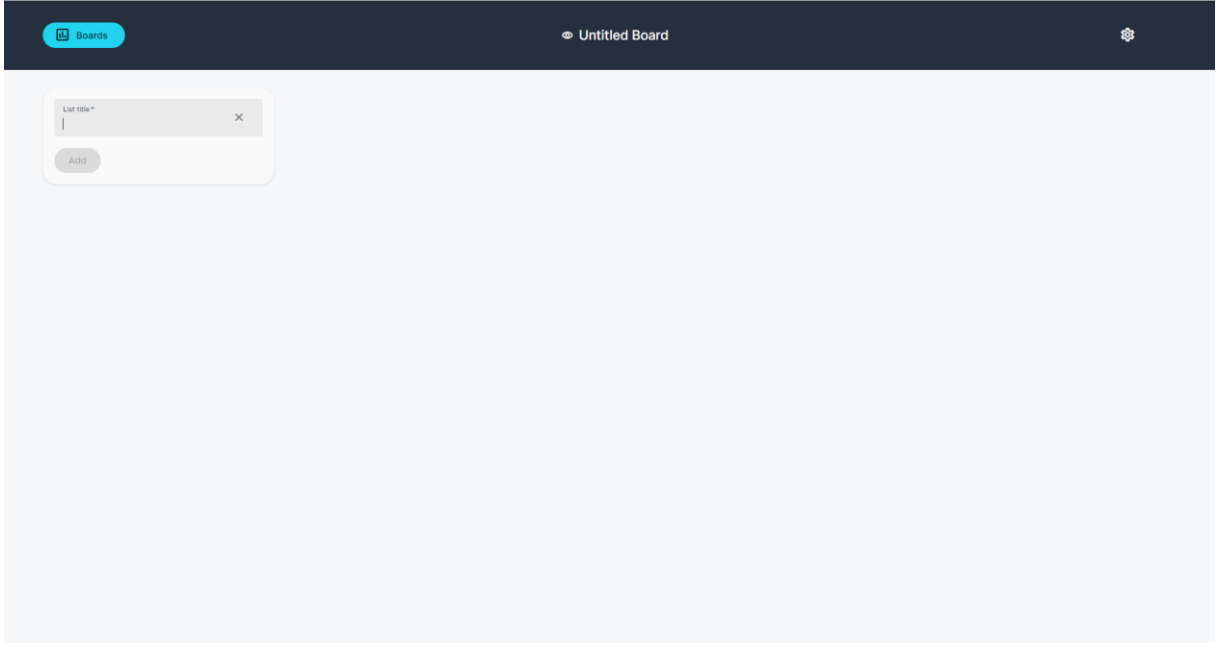


Yeni board eklendiğinde bizi karşılayan boş board ekranı.

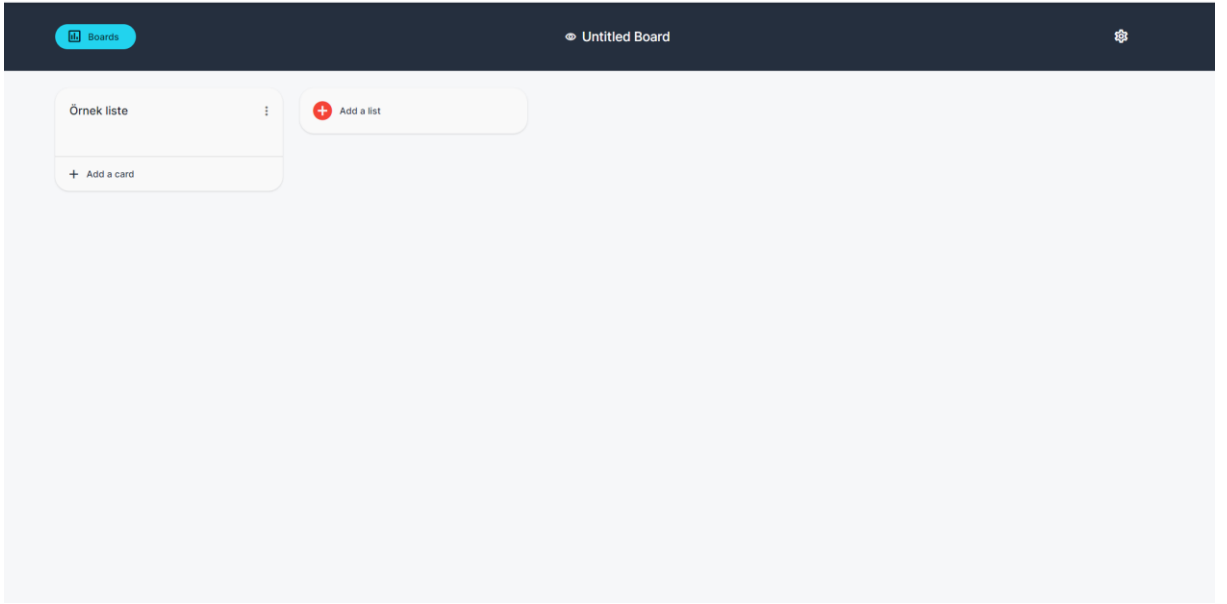


Board title tıklandığında input formuna gelmesi. Boad ad değiştirmek için

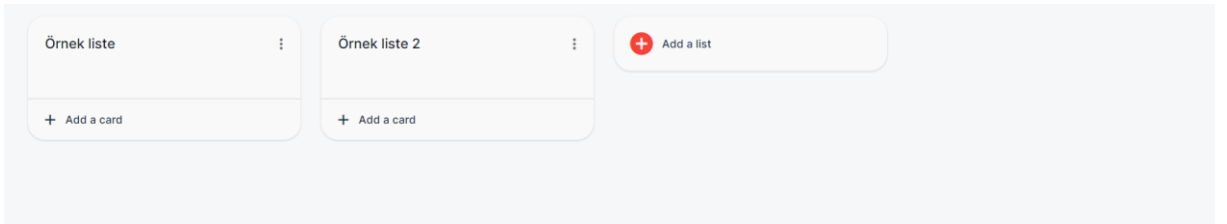
Ayrıca sol üstteki boards butonu ilk ekrana geri dönmeli



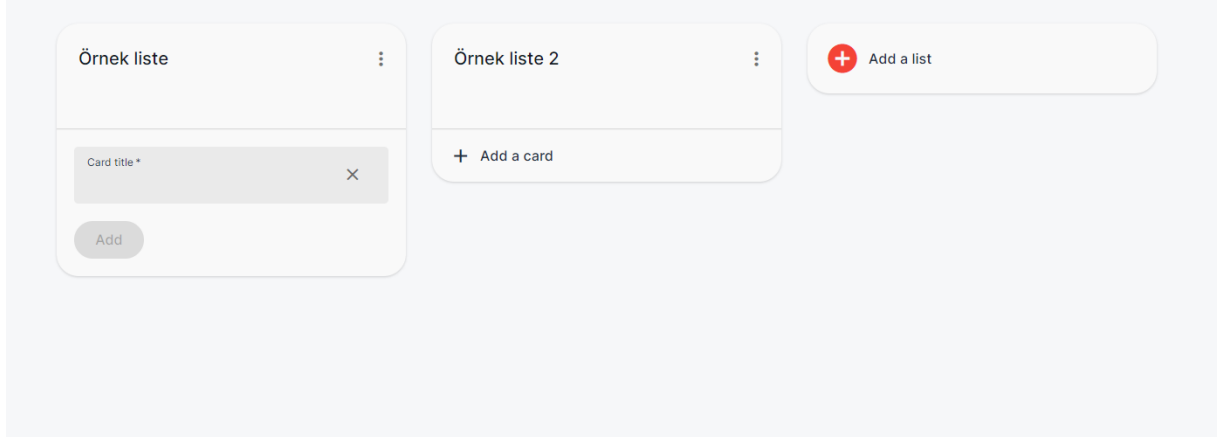
Add list butonuna basıldığında orada bir List ekleme widgetinin oluşması



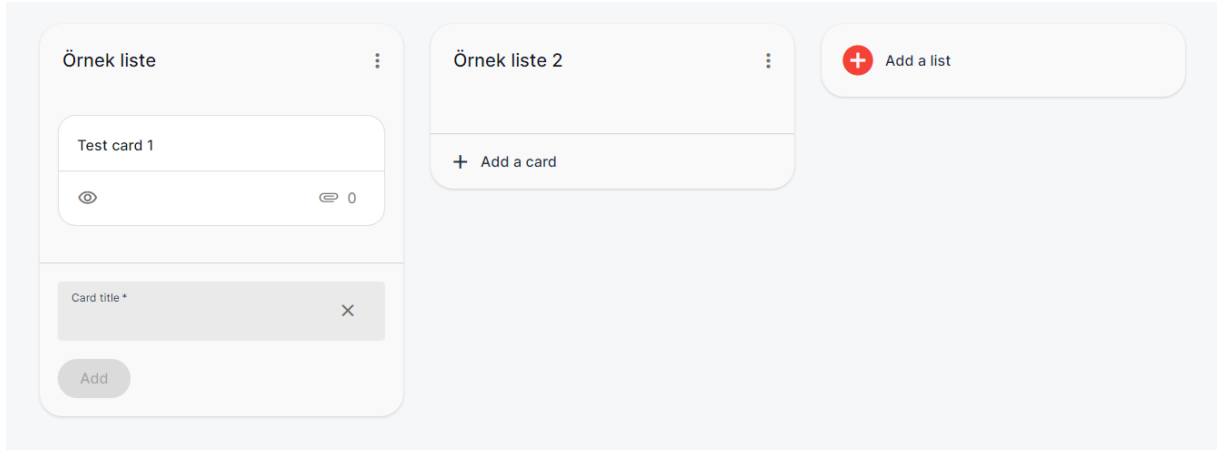
Bir liste eklendiğinde Add list butonu yandaki sütuna gelmeli



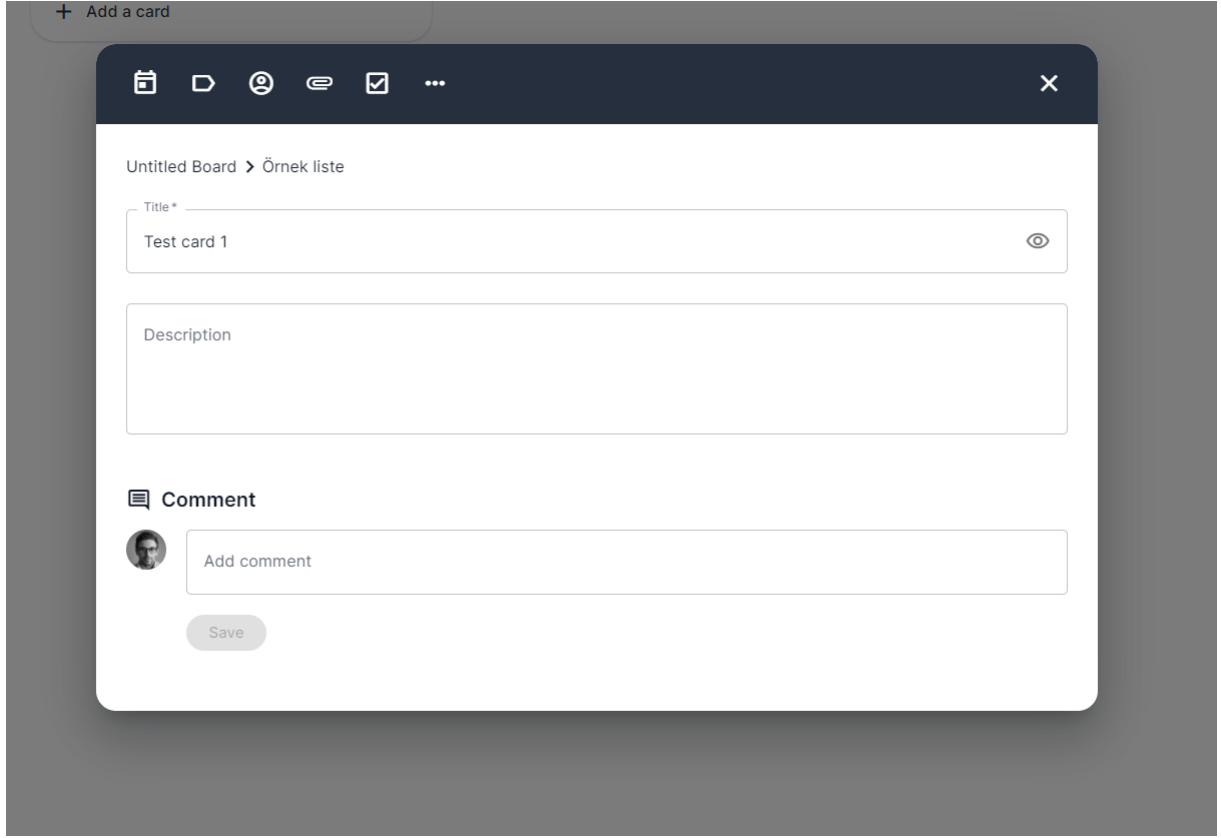
Her yeni listede Add list butonu sağa taşınmalı



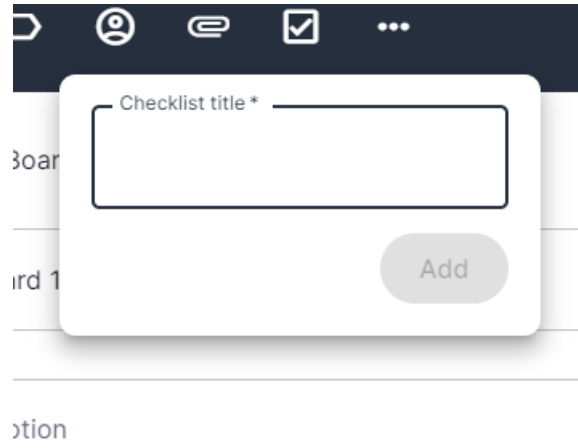
Add a card dedikten sonra soldaki listenin altında bir card oluşturma widgeti belirdi.



İkinci kez Add a card denildiğindeki ekran



Card detay ve güncelleme sayfası



Checklist ekleme

Untitled Board > Örnek liste

Title *

Test card 1

Description

Örnek checklist

0 / 0

Add an item

Comment

Add comment

Save

Checklist eklenmiş bir detay sayfası

Örnek checklist

1 / 2

İtem 1

İtem 2

İtem 2

İtemler eklenmiş bir checklist

☒ Örnek checklist



1 / 2



İtem 1



İtem 2



Add an item



☒ Örnek checklist 2



0 / 1



ikinci checklist 1 item



ikinci checklist 1 item

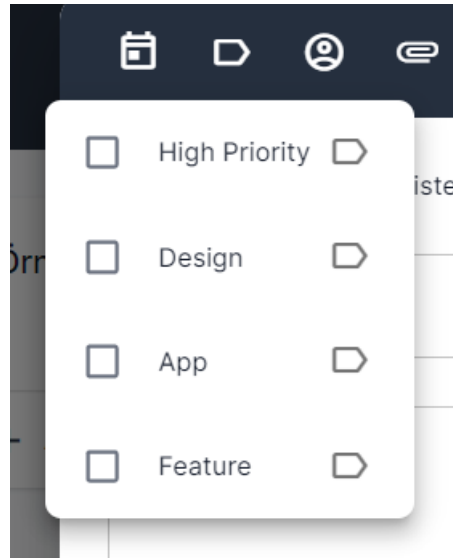


Comment



Add comment

İki checklist olan bir detay sayfası



Card üzerine label ekleme sayfası

Untitled Board > Örnek liste

Title*

Test card 1

Description

Labels

Labels

Design

Select multiple Labels

Label eklenmiş bir detay sayfası

Bu detay sayfası görsellerinde olmayan, card üzerinde bir due date alanına ihtiyaç vardır.

ikinci checklist 1 item

Add an item

Comment

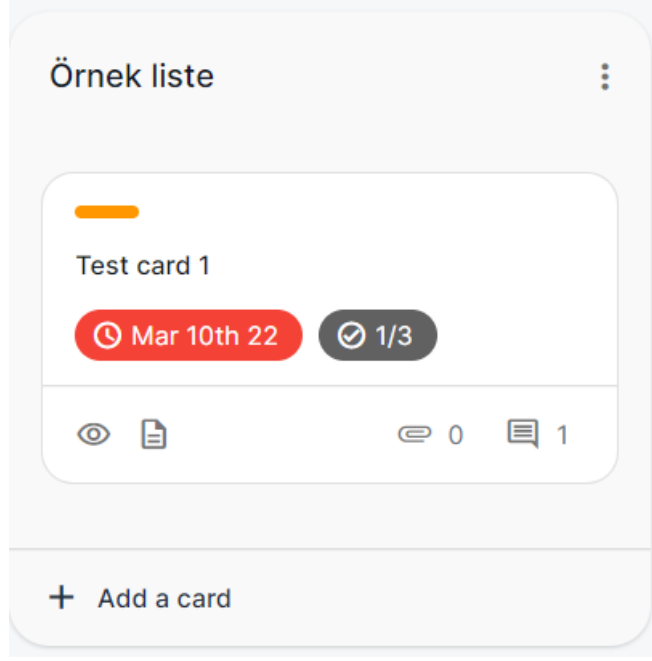
Add comment

Save

Activity

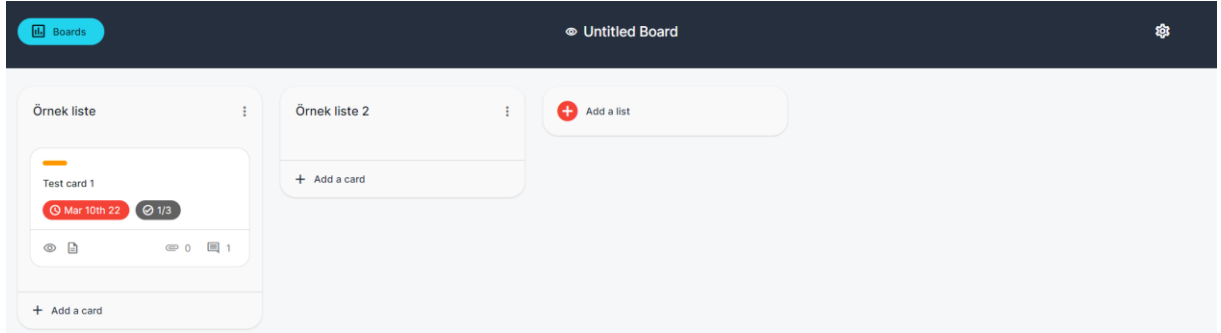
John Doe less than a minute ago
Örnek yorum 1

Card detay altında yorum widgeti



Düzenlemeler yapıldıktan sonra liste üzerinde card görünümü böyle olmalıdır.

Sağdaki 1 Sayısı toplam yorum sayısı, 1/3 toplam checklist itemlerin kaçta kaçının checked olduğu Tarih sizin form üzerinde koyacağınız datepicker üzerinde seçilen due date. Üstteki turuncu çizgi ise seçmiş olduğunuz labelin rengidir. Labeller color propertysi ile birlikte sunulacaktır.



Sağ üstteki çark iconuna tıklanıldığında ise bir kullanıcı ekleme sayfası açılması bekleniyor. Eklenmiş kullanıcılar da listelenmeli.

Bu ödev dosyası ile birlikte size bir de Postman Collection dosyası paylaşılacak.

Teknik gereksinimler:

Uygulama geliştirme süreci boyunca scrumboard, kanbanboard gibi bir bileşen kullanmamalısınız. Amacımız zaten böyle bir bileşen geliştirme.

Global store için redux veya context api kullanabilirsiniz. Bu bileşenlerde state saklamayacağınız anlamına gelmiyor. Nerede saklanmasın gerektiğine sizin öğrendikleriniz ve sağduyunuz karar verecek.

Login ve register bir önceki ödevinizde zaten kullandığınız yapıdadır.

Bileşenlerin class component veya function component olması gibi bir ayrım belirtilmemiştir. Hangisinin ilgili bileşende daha uygun bir yaklaşım olacağına yine siz karar verebilirsiniz.

Ui Kit olarak Mui, React bootstrap vs. gibi kullanabileceğiniz gibi herşeyiyle kendiniz ilgilenmeyi de tercih edebilirsiniz

Sürükle bırak için React sortable, useDraggable, react dnd, react beautiful dnd kullanmayı seçebilirsiniz.