

Görev 09: Kitap Arama ve Listeleme Uygulaması

Amaç

Bu ödevde, bir kitap arama ve listeleme uygulaması geliştireceksiniz. Uygulama, belirli bir API üzerinden kitap bilgilerini çekecek, bu bilgileri listeleyecek ve sayfalama (paging) özelliği sunacak. Ayrıca, her kitap bileşenini bir başka bileşene prop olarak aktararak detaylı bilgileri göstereceksiniz. Bu ödev, bir kitapçı veya kütüphane sistemi gibi bir gerçek dünya ihtiyacını karşılayabilecek bir uygulamanın temelini oluşturur. Kullanıcılar, kitap arayabilir, listeleyebilir ve detayları inceleyebilir.

Gereksinimler

1. Veri Çekme (fetch):

- Uygulamanız, [Open Library API](https://openlibrary.org/search.json?q=aramaTerimi&page=sayfaNumarasi)'den veri çekecek. Kitap aramak için şu URL'yi kullanabilirsiniz:

Unset

```
https://openlibrary.org/search.json?q=aramaTerimi&page=sayfaNumarasi
```

- Arama terimini `aramaTerimi`, sayfa numarasını `sayfaNumarasi` olarak değiştirdiğinizde, API size ilgili kitapları döndürecektir.
- Bu veriyi çekerken, `useEffect` hook'unu kullanacaksınız. `useEffect`, bir bileşen yüklendiğinde veya belirli bir veri değiştiğinde çalışacak şekilde ayarlanmalıdır.

2. Sayfalama (Paging):

- Çektiğiniz verileri sayfa sayfa göstereceksiniz. Örneğin, her sayfada belirli sayıda (örneğin 10) kitap gösterebilir ve kullanıcının ileri/geri düğmelerine basarak sayfalar arasında gezmesini sağlayabilirsiniz.
- Sayfa değiştiğinde, API'den yeni verileri çekmeyi unutmayın.

3. Veri Transferi (Props ile):

- Kitap listesini gösteren bir ana bileşen oluşturacaksınız. Her bir kitap, listeleme bileşeninden detayları gösteren bir alt bileşene prop olarak aktarılacaktır.
- Örneğin, ana bileşen kitapların listesini tutar ve her kitap bileşenini bir alt bileşene gönderir.

Teslim

- Görev klasörünü zipleyip classroom'a yükleyiniz.

Notlar

- Ödevi tamamlarken karşılaşılabileceğiniz zorluklarla başa çıkmanız için internet kaynaklarından faydalanabilirsiniz. Ancak, tamamen kopyala-yapıştır yapmaktan kaçının; anladığınız kodu yazmaya özen gösterin.
- Bu ödevde JavaScript ve React bilginizi geliştireceksiniz. Uygulamanın kullanıcı deneyimini artırmak için ek özellikler eklemekten çekinmeyin.

Başarılar! 