

Kampüs Film Kulübü

1. Senaryo

Süleyman Demirel Üniversitesi Film Kulübü, her hafta gösterime uygun dizileri seçmek için bir web tabanlı film arama ve gösterime girecekler uygulaması geliştirmek istiyor.

Uygulama, açık bir REST API'den (TVMaze) dizileri arayacak, sonuçları listeleyecek, kulübün liste oluşturmaya izin verecek ve büyük sonuç setlerini sayfalandırarak (pagination) gösterecek.

Vercel Demo: <https://movieclub-sooty.vercel.app>

2. Detaylar

Aşağıdaki React kavramlarını kullanarak, API'den alınan verilerle çalışan bir web uygulaması geliştirin. Anlatılanlara birebir uymak zorunludur. **Eksik varsa puan 0:**

- **Axios:** Gerçek HTTP istekleriyle veri çekecek.
- **useEffect:** Bileşen yaşam döngüsünde asenkron veriyi yönetecek.
- **useReducer:** Uygulama durumunu (state) ve eylemler (action) üzerinden yönetecek.
- **Composition:** Ayrı bileşen yapısı olmalı. Bileşenler:
 - Filters: Dizileri filtrelemek için
 - SearchBox: Dizi aramak için
 - TVList: Dizileri listelemek için
 - TVCard: Her bir diziyi göstermek için
 - WatchlistPanel: Gösterime girecekler için panel
 - Pagination: Sayfalı yapı için
 - ShowDetail: Dizi detay sayfası
 - Home: Anasayfa
 - Footer: En alttaki bileşen. İsminiz görünmeli
- **Conditional Rendering:** Farklı durumlarda (yükleniyor, hata, boş liste) farklı bileşenler gösterilecek.
- **Pagination:** Uzun listeler sayfalara bölünecek, ileri/geri navigasyon tuşu eklenecek.

- State Yönetimi: useReducer: FETCH_INIT, FETCH_SUCCESS, FETCH_FAILURE, SET_QUERY, SET_FILTERS, SET_WATCHLIST, SET_PAGE_SIZE, ADD_WATCHLIST, REMOVE_WATCHLIST, CLEAR_WATCHLIST

3. Kullanılacak API

Adres: [TVMaze Public API](#)

Kullanılacak endpointler:

- Arama: <https://api.tvmaze.com/search/shows?q=<query>>
- Detay: <https://api.tvmaze.com/shows/:id>
- Bölümler: <https://api.tvmaze.com/shows/:id/episodes>

4. Uygulama Akışı

1. **Açılışta**, varsayılan bir sorgu (ör. “friends”) ile dizi listesi yüklenir.
2. **Arama çubuğu** ve **filtreler (Tür, Dil, Min Puan)** üstte yer alır.
3. **Listeleme:** Kart görünümünde poster, ad, tür, dil, puan ve kısa özet.
 - Her kartta “Detay” ve “Kısa Listeye Ekle” butonları.
4. **Gösterime Girecekler:** Sağda seçilen dizileri gösterir.
 - Öğeler useReducer üzerinden eklenir/çıkarılır.
5. **Sayfalama (Pagination):**
 - Uzun listeler sayfalara bölünür.
 - Her sayfada 6 dizi olacak
 - “İleri”, “Geri”, “İlk”, “Son” navigasyon düğmeleri bulunur.
6. **Detay sayfası:**
 - Dizi bilgileri + bölüm listesi.
 - Bölüm verileri ayrı API çağrısıyla çekilir.
7. **Koşullu render:**
 - Yükleniyor → spinner
 - Hata → hata bileşeni + “Tekrar dene”
 - Boş sonuç → boş durum bileşeni