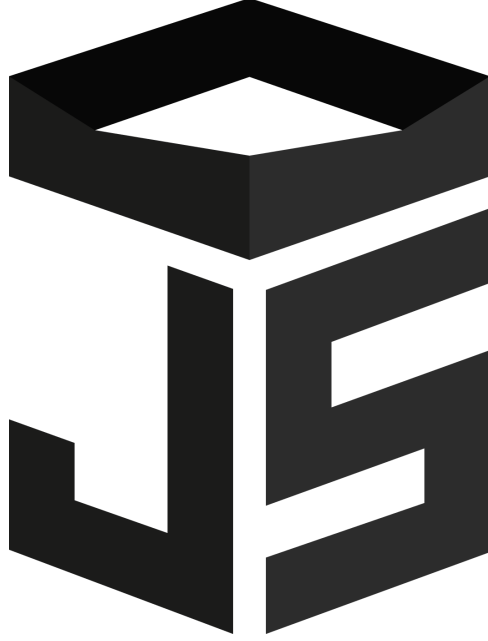


# FE-1426P-2



## Hedefimiz

Yaptığımız “Alışverişte Alınacaklar Listesi” uygulamasına filtreleme özellikleri ekleyelim

## Koşullar ve bilgilendirmeler

1. Tablonun üstüne, tablodaki ürünleri filtreleyebilmek için bir filtre kutusu koyalım

- Filtre kutucuğuna koyacağımız filtre türleri:
  - Market (select)
  - Kategori (select)
  - Ürünün satın alınıp alınmama durumu (radio)
    - Tümü
    - Satın Alınanlar
    - Satın Alınmayanlar

- Ürün adı (text input)
- Herhangi bir filtreyi değiştirdiğimiz anda değişiklikler tabloya da yansısın, filtreleri uygula gibisinden bir buton olmasın
- Bunu sağlayabilmek adına filtre kutusunun içindeki her bir filtre için ayrı ayrı state'ler oluşturabiliriz
  - [filteredShopId, setFilteredShopId]
  - [filteredCategoryId, setFilteredCategoryId]
  - [filteredStatus, setFilteredStatus]
    - Alabileceği değerler:
      - all
      - bought
      - notBought
  - [filteredName, setFilteredName]
- 2. “products” state'imizin altında “filteredProducts” isminde bir const tanımlayıp “products.filter(...)” yaparak filtre kutusu içerisinde uyguladığımız filtrelere göre dönmek istediğimiz türde verileri seçebiliriz
- 3. Ürün adı ile düzgün filtreleyebilmek için:
  - Burada bulmak istediğimiz ürünün ismiyle arama kutucuğumuzdaki yazıyı eşlemek için “fuzzy search” kullanacağız
    - Yardımcı kaynaklar kısmına bakalım
  - Ürün ismini yazarken, yazmayı bıraktıktan sonra sonra biraz bekleyince sonuçlar gelecek şekilde ayarlayalım
    - Yardımcı kaynaklar kısmına bakalım

## Yardımcı Kaynaklar

- Filtreyi uygula butonu olmadan her input değişiminde filtreleme yapabilmek için input'ları state'lere bağlayabilmemiz gerekiyor:
  - 🗝️ “react controlled select input”

- 🗝️ "react controlled radio input"
- 🗝️ "react controlled text input"
- 🗝️ "react debounce input"
- <https://dmitripavlutin.com/controlled-inputs-using-react-hooks/>
- Her bir inputu ayrı bir state olarak tutabiliriz, toplu bir şekilde tek state olarak obje şeklinde kaydetmeye çalışırsak kodumuz daha da karışır
- 🗝️ "js fuzzy search"
  - Birkaç alternatif npm paketi karşımıza çıkacak. İndirme sayısı en çok olana güvenip onu deneyebiliriz şimdilik