

Öncelikle siteye göz attım ve tanımladığım 4 belirgin hata vardı;

Belirgin Hatalar

- 1) İndirim kodu hatası sürekli tekrar ediyor.
- 2) Sepetten eleman silerken tek tek değil de hepsini siliyor.
- 3) Stoktan fazla eleman sepete ekleniyor.
- 4) Toplam fiyat sepette ürünün sayısı artınca artmıyor.

Sonradan Gelişen Hatalar

- 1) Stoktaki fazla ürünün sepete eklenmesini çözdükten sonra, stokta ürün olmasına rağmen yetersiz stok hatası.
- 2) Sepetten sildiğimde ürünler tekrardan stoğa eklenmiyor.
- 3) %10 indirim yapması gerekirken %90 indirim yapıyor.
- 4) Hatalı kod girdikten sonra doğru kodu girince hata kodu yok olmuyor.
- 5) İndirim kodu girilirken büyük küçük harf duyarlılığı problemi var.

Belirgin Hatalar Çözüm

1. Hatada '=' yerine '+=' kullanıldığı için hata sürekli tekrarlanıyordu.
2. Hatada sepetteki ürünlerin sayılarına göre yani 'quantity' değerlerine göre 2 ve daha fazla ise azaltıp 1 tane ise sepetten kaldırıyoruz.
3. Hatada sepete eklenen her elemanda stok sayısını düşürerek bu hatayı da çözdük.
4. Hata calculateTotal fonksiyonunda yapılan işlemde ürün sayısı yani 'quantity' değeri çarpılmadığı için oluşan yanlış hesaplama düzeltildi.

Sonradan Gelişen Hatalar Çözüm

1. Yetersiz stok hatasında '<' yerine '<=' kullanılma hatası düzeltildi.
2. ctrl+f ile stok değişkenini arayıp stockUpdate metodu ile tekrardan güncellemesini yaptım "document.dispatchEvent(new Event("stockUpdate"));".
3. İndirim kodu %10 değil de %90 indirim yapıyordu, bunu çarpanı "0.1" den "0.9" olarak değiştirip sorunu çözdük.
4. Doğru kod girince çalışan applyDiscount() fonksiyonunda hatalı kod daha önceden çalıştıysa temizlemek için this.showError("") methodunu çağırıp sorunu çözüyoruz.
5. İndirim kodunu lowercase() methodu ile küçültterek büyük veya küçük yazma problemini çözdük.