

**1.ProductId doğru mu?Evet.**

21.satıra debugger atılarak gelen id kontrolü yapıldı.Ürün bulunduğu görüldü.

**2. Ürün ekleniyor mu?Evet.**

186.satıra debugger atıldı.Ürün eklendiği görüldü.

**3.Ürün eklendikçe toplam tutar güncelleniyor mu? Hayır.**

81.satıra debugger atıldı.Toplam eklenen ürün kontrolü yapıldı.Toplamın quantity ile çarpma işleminin yapılmadığı tespit edildi.

**4.Ürün sil butonu çalışıyor mu?Evet.**

70.satıra debugger atıldı.Remove fonksiyonunun çalıştığı gözlemlendi.

**5.Ürün indirimini uygula butonu çalışıyor mu? Evet.**

171.satıra debugger atıldı.İndirimi uygula submit butonunun çalıştığı gözlemlendi.

**6.Ürün indirimini bir kez çalıştıktan sonra hata mesajı gösteriliyor mu?**

Bir kez indirim uygula aktif edildikten sonra 96.satıra debugger atıldı. Ve dönmesi beklenen hata mesajı gösterildi.

**7.Ürün indirim tutarı doğru mu? Evet.**

88.satıra bırakılan debugger ile indirim oranı doğru alındı.

**8.İndirim oranı doğru oranda hesaplanarak düşüldü mü ? Hayır.**

Ürün eklendikten sonra 171.satıra debugger atıp butona basınca debugger ı ilerlettiğimizde toplam tutarın sadece indirim oranı olduğu gözleniyor. 83.satırdaki işlem  $this.total *= 0.1$  bu şekilde verilmiş. Olması gereken  $this.total *= 0.9$ . Bu sebeple totale uygulanan indirim düzelir.

**9.Toplam quantity eklenince doğru sayıda görünüyor mu?Evet.**

35.satıra atılan debugger ile eklenen öğenin her defasında bir adet eklenerek toplam quantity sayısının arttığı gözlemlendi.

**10.Product stock değeri azaltma işlem yapılıyor mu?- Hayır.**

36.satırda total ürün kısmında artış yapılırken card içindeki üründe bulunan stok miktarı azaltılmıyor.Bunun için "product.stock -=1" işlemi eklenmeli. 30.satıra bu işlem eklenirse öncesi ve sonrasına debugger atıp işlem doğru gerçekleşiyor.

**11.Yetersiz stok uyarısı doğru zamanda mı veriliyor ? Hayır.**

27.satıra debugger atıldı ve hala bir ürün stokta olduğu görüldü.Bu durumda "if (product.stock <= quantity)" verilen kod bloğu hatalı.Olması gereken kod bloğu "if (product.stock < quantity)" .

**12.Stok "0" olunca ürün disabled oluyor mu? Evet.**

Eğer 10. ve 11. madde eklediği takdirde disabled çalışıyor.

**13.Silinen ürünler geri stok olarak ürüne ekleniyor mu? Hayır.**

66. ve 69. satıra debugger ekledim.Ve silinen üye 3 adet olmasına rağmen bir ürün eklendi olarak görünüyor.Bu durumda kodun “ product.stock += 1 ” bu şekilde sabit değer yerine “ product.stock += item.quantity ” olması gerekiyor ki toplam ürün adedi kadar artış sağlanabilsin.Bu şekilde yapıldığında debug kontrolünde ürün miktarları tutuyor.

**14.Silinen ürünler hemen ekleniyor mu? Hayır.**

Eklenen 69.satırdaki debugger ile sonraki ürün eklenene kadar eklenmiyor. Çünkü stok update kontrolü remove için yapılmıyor.185.satırdaki kodumuzu 69.satırda da çağırmalıyız.