

VAKA ÇALIŞMASI

1. Kullanıcı Girişi Yaparak Sepete Ürün Eklenmesi

1. Kullanıcı bir e-ticaret sitesini ziyaret eder.
2. Kullanıcı giriş işlemi yapılır.
3. Kullanıcı, "cep telefonu" araması yapar.
4. Arama sonuçlarında fiyat aralığı olarak 15000 – 20000 TL filtrelemesi yapılır.
5. Filtrelenen sonuçlarda en alt satırdan rastgele bir ürün seçilir ve ürün detayına gidilir.
6. Ürün detayında en düşük puanlı satıcının ürünü sepete eklenir.
7. Ürünün sepete doğru eklendiği kontrol edilir.

2. API Testi Yapılması

1. Üç endpoint'e sahip bir mock server oluşturulur (Postman vb. araçlar kullanılabilir):
 - **token**
 - POST ile çalışır.
 - Header'da `user` ve `pass` parametreleri alır.
 - Body olarak `{token}` döner.
 - **viewInvoice**
 - GET ile çalışır.
 - URL şeması `viewInvoice?barcode={barcode}` şeklindedir.
 - Response olarak JSON formatında `{ InvoiceLink: "http://abc.com/invoice.pdf", Result: {success: true} }` döner.
 - **sendInvoice**
 - POST ile çalışır.
 - Header'da `{token}` gereklidir.
 - URL şeması `sendInvoice` şeklindedir.
 - Request Body `{Barcode: {barcode}}` şeklindedir.

2. viewInvoice ve sendInvoice endpoint çağrılarını başarılı ise response body dosyaya yazılır.

3. UI Otomasyon İçin Tarayıcılar Parametrik Şekilde Ayarlanabilmelidir

- Chrome, Firefox vb. tarayıcılar parametrik şekilde ayarlanabilmelidir.

4. Testlerin BDD Yaklaşımı ile Yazılması

- Testlerin BDD (Behavior Driven Development) yaklaşımı ile yazılması gerekmektedir.

5. Test Sonuçlarının Rapor Olarak Görüntülenmesi

- Test sonuçlarının rapor olarak görüntülenmesi gerekmektedir.

6. UI Otomasyon İçin Senaryo Hata Aldığında Ekran Görüntüsü Alınması (*Bonus)

- UI otomasyon senaryosu hata aldığında ekran görüntüsü alınmalıdır.

7. Otomasyon Testlerinin Docker Image/Docker Compose Dosyası ile Çalıştırılabilir Hale Getirilmesi (*Bonus)

- Otomasyon testlerinin bir Docker image veya Docker Compose dosyası ile çalıştırılabilir hale getirilmesi.

8. Otomasyon Testlerinin Paralel Koşacak Şekilde Yazılması (*Bonus)

- Otomasyon testlerinin paralel koşacak şekilde yazılması.

Notlar:

- Testler yazılırken okunabilirlik, isimlendirmeler ve kod tekrarı gibi standartlara dikkat edilmelidir.
- Proje bir VCS (Version Control System) sistemine yüklenerek (Github vb.) gönderilmelidir.
- Repoda ReadMe dosyası bulunmalıdır. Testlerin çalışabilmesi için minimum gereksinimleri ve yönergeleri içermelidir.
- Çalışma ile ilgili sorularınız olması durumunda bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz.

İyi şanslar!