

Merhaba,

Ekibimizde yer alacak olan Yazılım Test Mühendisi adaylarından bir test otomasyon çalışması bekliyoruz. Çalışma kapsamında aşağıda belirtilen senaryoların, test otomasyon kodunun belirtilen süre içerisinde yazılıp tarafımıza gönderilmesi beklenmektedir.

Çalışma Kapsamı: Hepsiburada.com üzerinden sepete ürün eklenmesi

1. Kullanıcı girişi yapılarak sepete ürün eklenmesi

- Kullanıcı Hepsiburada.com sitesini ziyaret eder.
- Kullanıcı girişi işlemi yapılır.
- Yönlendirmeden sonra anasayfada kullanıcı girişi işleminin yapıldığı doğrulanır
- Kullanıcı, burada satın almak istediği ürün için arama yapacaktır.
- Kullanıcı, Arama sonucunda ekrana gelen ürün listesinden (veya tek bir sonuç da dînmiş olabilir) ürün seçer.
- Seçilen ürün için 2 tane farklı satıcıdan ürün seçilip sepete eklenir.
- Seçilen ürünün doğru olarak eklendiği ‘Sepetim’ sayfasında doğrulanmalıdır.

2. Kullanıcı girişi yapılmadan belirtilen ürünü sepete ekleme

- Kullanıcı Hepsiburada.com sitesini ziyaret eder.
- Kullanıcı, Arama sonucunda ekrana gelen ürün listesinden (veya tek bir sonuç da dînmiş olabilir) ürün seçer.
- Seçilen ürün için 2 tane farklı satıcıdan ürün seçilip sepete eklenir.
- Seçilen ürünün doğru olarak eklendiği ‘Sepetim’ sayfasında doğrulanmalıdır.

3. Test Otomasyonu API

Meyve ve sebze satan bir işletmenin api servis testlerini yazdığınız düşünün,

-Elimizde bize stok fiyat bilgisi dönen bir endpoint
GET /allGrocery

{

"data": [

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "apple",  
  "price": 3,  
  "stock": 100  
},  
{  
  "id": 2,  
  "name": "grapes",  
  "price": 5,  
  "stock": 50  
}  
]  
}
```

- İsme göre cevap dönen bir endpoint
GET /allGrocery/{name}

```
{  
  "data": [  
    {  
      "id": 1,  
      "name": "apple",  
      "price": 3,  
      "stock": 100  
    }  
  ]  
}
```

- Yeni ürün ekleyebildiğimiz bir endpoint
POST /add

```
{  
  
  "id": 4,  
  
  "name": "string",  
  
  "price": 12.3,  
  
  "stock": 3  
  
}
```

Bu bilgilere göre REST ile en az 3 api testi yazınız. Farklı 200, 400, 404 gibi farklı http status kodları karşılayabilmesi iyi olur.

Not: Grocery için bir mock servis oluşturabilirsiniz

4. Login Case'leri

- Hepsiburada.com login case'lerini BDD'ye uygun şekilde çıkararak, feature dosyasına yazınız (sadece case'lerin çıkarılması yeterli, otomasyon yazılmayacak).

Notlar:

- Test yazılırken okunabilirlik, isimlendirmeler, kod tekrarı ve kalitesi gibi standartlara dikkat edilmelidir.
- Testlerin Java-Selenium, Python ya da Javascript dil/frameworklerinden birinde yazılması ve BDD tekniğinin uygulanması tercih edilmektedir.