

Case Study: Flight Search Application QA Tests (QA Engineer)

Açıklama

Bir uçuş arama uygulamasının frontend ve backend'i için test yazılacak.



1 Yazdığın tüm testleri GitHub'a yüklemelisin.

Beklentiler:

Backend

"https://flights-api.buraky.workers.dev/" adresinde çalışan bir API'miz var. Bu API için test yazmanı istiyoruz.

Herhangi bir araç ya da programlama dili kullanılabilirsin.

Yapılacak testler

- o HTTP status code'larını kontrol et
 - GET istekleri 200 status code dönmeli
- Response içeriğini kontrol et
 - GET isteklerinden Şu yapıda bir cevap gelmeli:

```
Response: Object[string -> Array[Flight]]
Flight {
    Id
       integer
    From string
   To string
   Date string
Example:
  "data": [
```

```
"id": 1,
    "from": "IST",
    "to": "LAX",
    "date": "2022-12-13"
},
{
    "id": 2,
    "from": "JFK",
    "to": "LHR",
    "date": "2022-12-14"
}
```

Header kontrolü

■ GET isteklerinden **gelen response'un içinde** "Content-Type" header'ı olmalı ve değeri "application/json" olmalı.

Frontend

Flight App uygulaması için otomatik UI testleri oluştur <u>https://flights-app.pages.dev/</u>

Playwright/Selenium benzeri bir otomatik UI testi aracı kullanabilirsin.

Yapılacak testler

- Search
 - "From" ve "To" input alanlarında aynı değerin girilemediğini test et.
 - App'te bu alanların aynı girilebildiğini göreceksin. Yani bu test hata alıyor olmalı. Tebrikler, bir bug tespit ettin.



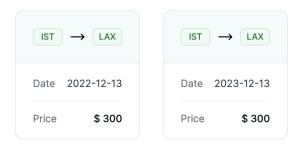
Her Şehir arasında uçuş olmadığı için bazı sorgulardan cevap dönmeyecektir. İpucu: "From: Istanbul", "To: Los Angeles" seçtiğinde iki adet uçuş listelendiğini görmelisin.

Listeleme

- "Found X items" yazısında X sayısı ile listelenen uçuş sayısının aynı olduğunu test et.
 - VBu test başarılı şekilde geçmeli

■ Her Şehir arasında uçuş olmadığı için bazı sorgulardan cevap dönmeyecektir. İpucu: "From: Istanbul", "To: Los Angeles" seçtiğinde iki adet uçuş listelendiğini görmelisin.

Found 2 items



Case ile ilgili soruların olursa helloworld@coderspace.io 'dan bize ulaşabilirsin.

Başarılar dileriz! 💪 🚀 🌟