

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

Açıklama

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

⚠ Yazdığınız 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

- 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 🙌 <https://flights-app.pages.dev/>

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.

From:	To:
<input type="text"/>	<input type="text"/>

- ⚠️ 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.
 - ✅ Bu 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

IST → LAX		IST → LAX	
Date	2022-12-13	Date	2023-12-13
Price	\$ 300	Price	\$ 300

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

Başarılar dileriz! 💪🚀★