



HATA RAPORU: PETSTORE SWAGGER API KULLANICI MODÜLÜ TEST SENARYOLARI

Özet

Petstore Swagger API Kullanıcı Modülü Test Senaryoları Hata Raporu Özeti: Yapılan testlerdeki beklenmeyen hata durumları ve iyileştirme önerileri.

Ayşe Mermer
Aysemermer40@gmail.com

- **Test Amaçları ve Kapsamı:**

Bu hata raporu, Petstore Swagger API'nin kullanıcı modülü test senaryolarında ortaya çıkan hataları ve beklenen davranışlara aykırılıkları belirtmektedir.

- **Test Senaryoları**

- POST - CreateUser
- GET - GetUserInfo
- DELETE - DeleteUser
- PUT - UpdateUserInfo
- GET - GetUserInfo (Güncellenmiş)
- GET - GetUserInfo Nonexistent User
- DELETE - DeleteNonexistentUser

- **Test Sonuçları ve Değerlendirme**

1. Senaryo 1: POST – CreateUser

Endpoint: <https://petstore.swagger.io/v2/user>

Request Method: POST

Request Body:

```
const body = {
  "id": 1234,
  "username": "ayse1234",
  "firstName": "ayse",
  "lastName": "odev",
  "email": "ayseodevdenemeomail.com",
  "password": "1234",
  "phone": "5555555555",
  "userStatus": 0
};
```

Expected Response:

- Status Code: 200 (OK)

```
expect(response).to.have.status(200);
```

- Response Body:

```
const resBody = {"code":200,"type":"unknown","message":"1234"};
```

- Headers:

```
expect(response).to.have.header('content-type', 'application/json');
```

Error Cases:

- 2. Kez CreateUser isteği yapılması durumunda bir hata beklenmez.

2. Senaryo 2: GET – GetUserInfo

Endpoint: <https://petstore.swagger.io/v2/user/ayse1234>

Request Method: GET

Expected Response:

- Status Code: 200 (OK)

```
expect(response).to.have.status(200);
```

- Response Body:

```
const resBody = {
  "id": 1234,
  "username": "ayse1234",
  "firstName": "ayse",
  "lastName": "odev",
  "email": "ayseodevdenemeomail.com",
  "password": "1234",
  "phone": "5555555555",
  "userStatus": 0
};
```

- Headers:

```
expect(response).to.have.header('content-type', 'application/json');
```

Error Cases:

- Var olmayan bir kullanıcı adı ile GetUserInfo isteği yapıldığında 404 (Not Found) hatası beklenir.
- Yanlış bir endpoint ile GetUserInfo isteği yapıldığında 404 (Not Found) hatası beklenir.

3. Senaryo 3: DELETE – DeleteUser

Endpoint: <https://petstore.swagger.io/v2/user/ayse1234>

Request Method: DELETE

Expected Response:

- Status Code: 200 (OK)

```
expect(response).to.have.status(200);
```

- Response Body:

```
const resBody = {
  "code": 200,
  "type": "unknown",
  "message": "ayse1234"
};
```

- Headers:

```
expect(response).to.have.header('content-type', 'application/json');
```

Error Cases:

- Var olmayan bir kullanıcı adı ile DeleteUser isteği yapıldığında 404 (Not Found) hatası beklenir.

4. Senaryo 4: PUT – UpdateUserInfo

Endpoint: <https://petstore.swagger.io/v2/user/ayse1234>

Request Method: PUT

Request Body:

```
const body = {
  "id": 1234,
  "username": "ayse1234",
  "firstName": "ayse",
  "lastName": "odev",
  "email": "codevimdenemeemail.com",
  "password": "1234",
  "phone": "444444444",
  "userStatus": 0
};
```

Expected Response:

- Status Code: 200 (OK)

```
expect(response).to.have.status(200);
```

- Response Body:

```
const resBody = {
  "code": 200,
  "type": "unknown",
  "message": "1234"
};
```

- Headers:

```
expect(response).to.have.header('content-type', 'application/json');
```

5. Senaryo 5: GET - GetUserInfo (Güncellenmiş)

Endpoint: <https://petstore.swagger.io/v2/user/ayse1234>

Request Method: GET

Expected Response:

- Status Code: 200 (OK)

```
expect(response).to.have.status(200);
```

- Response Body:

```
const resBody = {
  "id": 1234,
  "username": "ayse1234",
  "firstName": "ayse",
  "lastName": "odev",
  "email": "codevimdenemeemail.com",
  "password": "1234",
  "phone": "444444444",
  "userStatus": 0
};
```

- Headers:

```
expect(response).to.have.header('content-type', 'application/json');
```

Error Cases:

- Yanlış bir endpoint ile GetUserInfo isteği yapıldığında 404 (Not Found) hatası beklenir.

6. Senaryo 6: GET - GetUserInfo Nonexistent User

Endpoint: <https://petstore.swagger.io/v2/user/aysedeneme123>

Request Method: GET

Expected Response:

- Status Code: 404 (Not Found)

```
expect(res).to.have.status(404);
```

- Response Body:

```
const resBody = {
  "code": 1,
  "type": "error",
  "message": "User not found"
};
```

- Headers:

```
expect(response).to.have.header('content-type', 'application/json');
```

7. Senaryo 7: DELETE – DeleteNonexistentUser

Endpoint: <https://petstore.swagger.io/v2/user/aysedeneme11>

Request Method: DELETE

Expected Response:

- Status Code: 404 (Not Found)

```
expect(res).to.have.status(404);
```

- Headers:

```
expect(response).to.have.header('content-type', 'application/json');
```

- **Sonuç Analizi ve Raporlama:**

- Test sonuçları, her bir senaryonun başarı durumu veya olası hata durumları, Chakram kütüphanesinin sağladığı raporlama özellikleri kullanılarak analiz edilmiştir.
- Başarılı senaryolarda herhangi bir problem tespit edilmemiştir.
- Hatalı senaryolarda alınan hata kodları rapor edilmiştir.

```
User Module
✓ POST - CreateUser (768ms)
✓ GET - GetUserInfo (167ms)
✓ DELETE - DeleteUser (173ms)
✓ PUT - UpdateUserInfo (171ms)
✓ GET - GetUserInfo (170ms)
✓ GET - GetUserInfo Nonexistent User (168ms)
✓ DELETE - DeleteNonexistentUser (172ms)

7 passing (2s)
```

Yukarıdaki resimde testlerin beklenildiği şekilde çalıştığı gözlemlenmiştir.