INSIDER

Pet Store

API Otomasyon SENARYOLARI

İçindekiler Tablosu

[Giriş 1](#_Toc185700253)

[1. Test Kapsamı 2](#_Toc185700254)

[1.1. Kapsanan Modüller 2](#_Toc185700255)

[2. Metotlar ve Senaryolar 2](#_Toc185700256)

[2.1. POST Metodu Kullanılarak Yapılan Test Senaryo Genel Akışı 2](#_Toc185700257)

[2.2. GET Metodu Kullanılarak Yapılan Test Senaryo Genel Akışı 2](#_Toc185700258)

[2.2.1. Benzersiz ID ile Tek Öğenin Listelenmesi 2](#_Toc185700259)

[2.3. PUT Metodu Kullanılarak Yapılan Test Senaryo Genel Akışı 2](#_Toc185700260)

[2.4. DELETE Metodu Kullanılarak Yapılan Test Senaryo Genel Akışı 2](#_Toc185700261)

[3. Kullanılan Çerçeveler 3](#_Toc185700262)

[4. Test Senaryoları 3](#_Toc185700263)

# Giriş

Bu Doküman, pet store projesi backend test otomasyonu için hazırlanan test senaryoları kapsamaktadır. Amaç, API servislerinin fonksiyonalitesini ve şartnameye uygunluğunu test etmek ve doğrulamaktır.

# Test Kapsamı

Aşağıda yer alan modüller ve metotlar bu senaryo dokümanında kapsanmıştır.

# Kapsanan Modüller

Aşağıda yer alan modüller bu senaryo dokümanında kapsanmıştır.

* Pet modülüne odaklanılmıştır.

# Metotlar ve Senaryolar

# POST Metodu Kullanılarak Yapılan Test Senaryo Genel Akışı

***Amaç:*** İş kuralına uygun uç noktaları (endpoint) ve sorgu gövdeleri (request body) ile servislerin çağrılmasıyla yeni öğe oluşturmak.

**Adımlar:**

* POST isteği gönderilir.
* Durum Kodunun 200 olduğu doğrulanır.
* Yanıt gövdesinin eksiksiz ve uygun veriler ile döndüğü doğrulanır.

# GET Metodu Kullanılarak Yapılan Test Senaryo Genel Akışı

# Benzersiz ID ile Tek Öğenin Listelenmesi

***Amaç:*** Benzersiz ID’yi yol parametresi (URL path parameter) olarak kullanarak, ilgili öğeyi listelemek

**Adımlar:**

* GET isteği gönderilir.
* Durum Kodunun 200 olduğu doğrulanır.
* Yanıt gövdesinin tüm verileri döndüğü doğrulanır.

# PUT Metodu Kullanılarak Yapılan Test Senaryo Genel Akışı

***Amaç:*** Belirli bir öğenin belirli bir değerinin güncellenmesi

**Adımlar:**

* PUT isteği gönderilir.
* Durum Kodunun 200 olduğu doğrulanır.
* Yanıt gövdesinin güncellenmiş veriler ile eksizsiz döndüğü doğrulanır.

# DELETE Metodu Kullanılarak Yapılan Test Senaryo Genel Akışı

***Amaç:*** Belirli bir öğenin belirli bir değerinin güncellenmesi

**Adımlar:**

* DELETE isteği gönderilir.
* Durum Kodunun 204 olduğu doğrulanır.
* İlgili öğenin silindiği doğrulanır.

# Kullanılan Çerçeveler

***Test Framework:*** Karate DSL

# Test Senaryoları

**Base URL:** https://petstore3.swagger.io/api/v3/pet/

**Sorgu/Yanıt Gövde**: Json

**Senaryolar:**

* ***Senaryo1.*** Uygun veriler gönderilerek yeni bir evcil hayvan kaydedilmesi
* ***Senaryo2.*** Sadece zorunlu alanları gönderek yeni bir evcil hayvan kaydedilmesi
* ***Senaryo3.*** Oluşturulan bir kaydın kontrol edilmesi
* ***Senaryo4.*** Zorunlu alanları eksik göndererek yanıtın kontrol edilmesi
* ***Senaryo5.*** Sorgu gövdesindeki alanların yanlış data tipi ile gönderilerek yanıtın kontrol edilmesi
* ***Senaryo6.*** Uygun veriler ile daha önce oluşturulan evcil hayvan kaydının güncellenmesi
* ***Senaryo7.*** Zorunlu alanları eksik göndererek, kaydı güncellemeyi test edip yanıtın kontrol edilmesi
* ***Senaryo8.*** Sorgu gövdesindeki alanların yanlış data tipi ile gönderilerek, mevcut kaydı güncellemeye çalışıp yanıtın kontrol edilmesi
* ***Senaryo9.*** Mevcut Kaydın silinmesi

***Tablo1.*** Gönderilen ve Alınan Veri Yapısı

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Alanın Bulunduğu Gövde** | **Alan Adı** | **Data Tipi ve Gereksinimler** | **Zorunlu** | **Notlar** | **Parametre Kullanımı** |
| Sorgu Gövdesinde (Request Body) | id | Integer (int64) | ✓ | Evcil hayvanın benzersiz kimlik numarasıdır. | - |
| Sorgu Gövdesinde (Request Body) | category.id | Integer (int64) | ✗ | Evcil hayvanın kategorisine ait kimlik numarasıdır. | - |
| Sorgu Gövdesinde (Request Body) | category.name | String | ✗ | Evcil hayvanın kategorisinin adıdır. | - |
| Sorgu Gövdesinde (Request Body) | name | String | ✗ | Evcil hayvanın adıdır. | Örnek: doggie |
| Sorgu Gövdesinde (Request Body) | photoUrls | List of Strings ([]) | ✗ | Evcil hayvana ait fotoğraf URL'lerinin listesidir. | photoUrl kullanılır |
| Sorgu Gövdesinde (Request Body) | tags[].id | Integer (int64) | ✗ | Evcil hayvana ait etiketlerin kimlik numaralarıdır. | - |
| Sorgu Gövdesinde (Request Body) | tags[].name | String | ✗ | Evcil hayvana ait etiketlerin adlarıdır. | - |
| Sorgu Gövdesinde (Request Body) | status | Enum (string) | ✗ | Evcil hayvanın mağaza durumudur. | Değerler: available, pending, sold |