

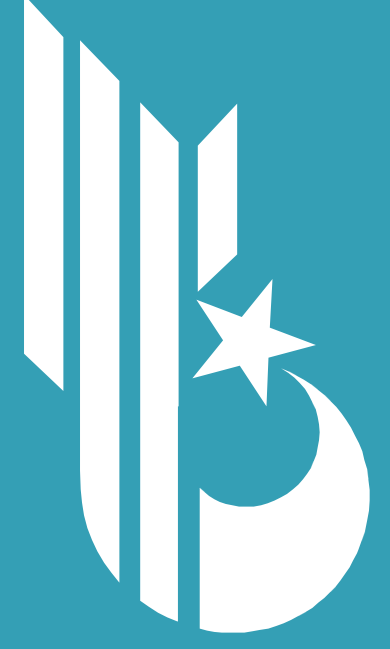


BTK
AKADEMİ

Web Servislerine

Giriş

Zafer CÖMERT



BTK
AKADEMİ

Bölüm 4

Dokümantasyon ve Test

Web Servislerine Giriş



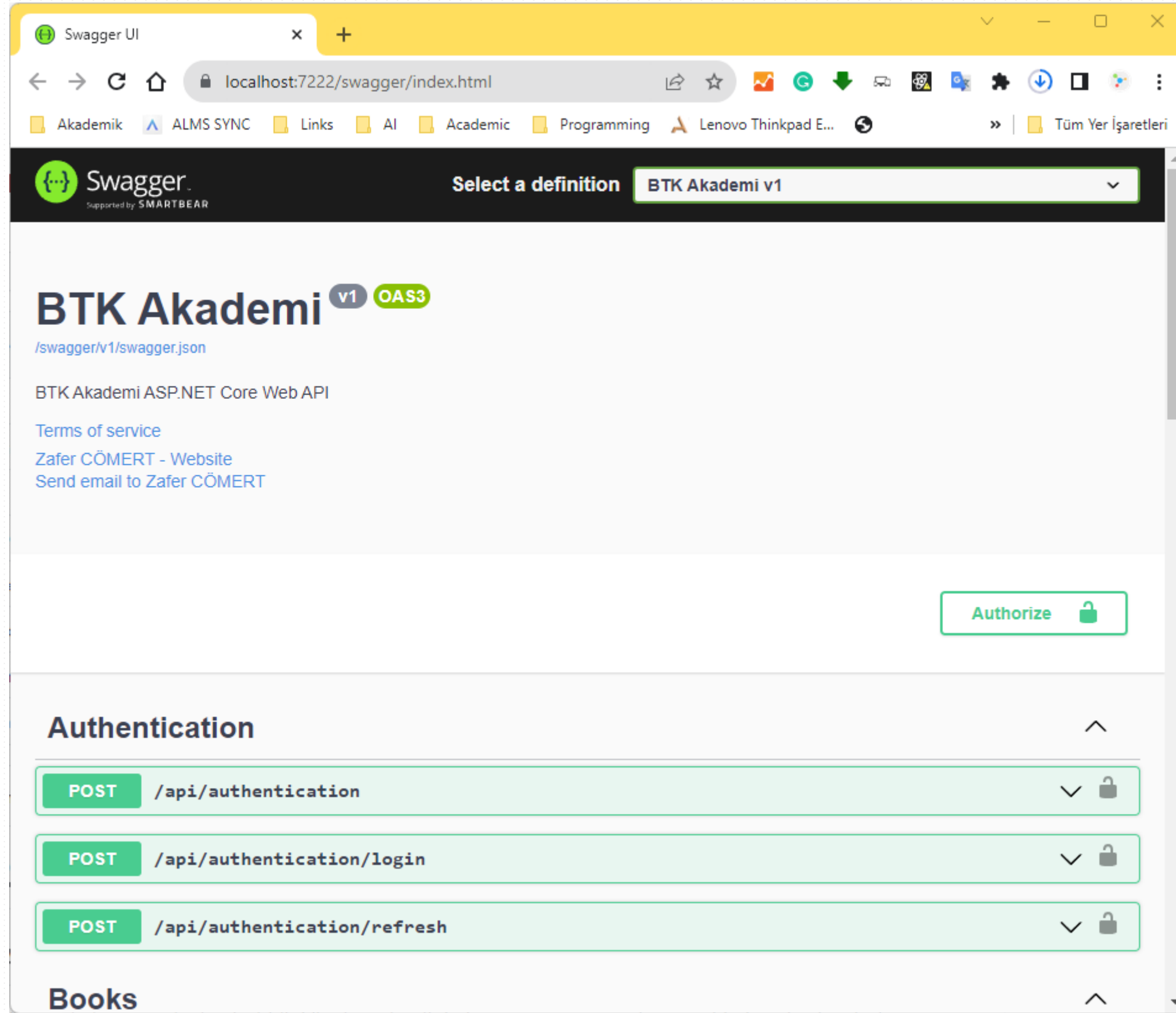
İçerik

- OpenAPI ve Swagger
- Postman
- Thunder Client
- SOAPUI

OpenAPI ve Swagger

Swagger, bir API açıklama ve belgeleme aracıdır.

Swagger



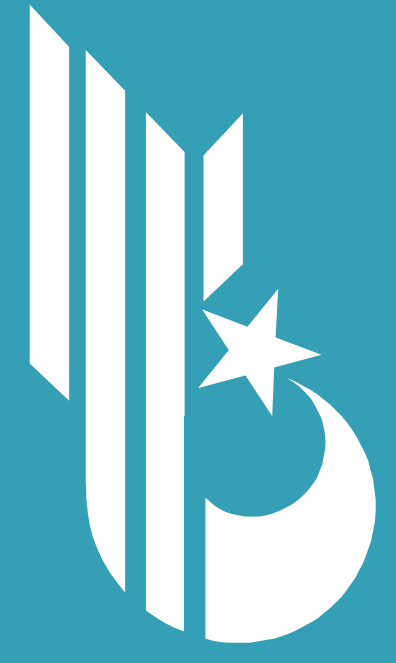
API Tasarımı ve Belgeleme

Yürütme ve Test

Otomatik Kod Üretimi

API Sürüm Yönetimi

Swagger UI



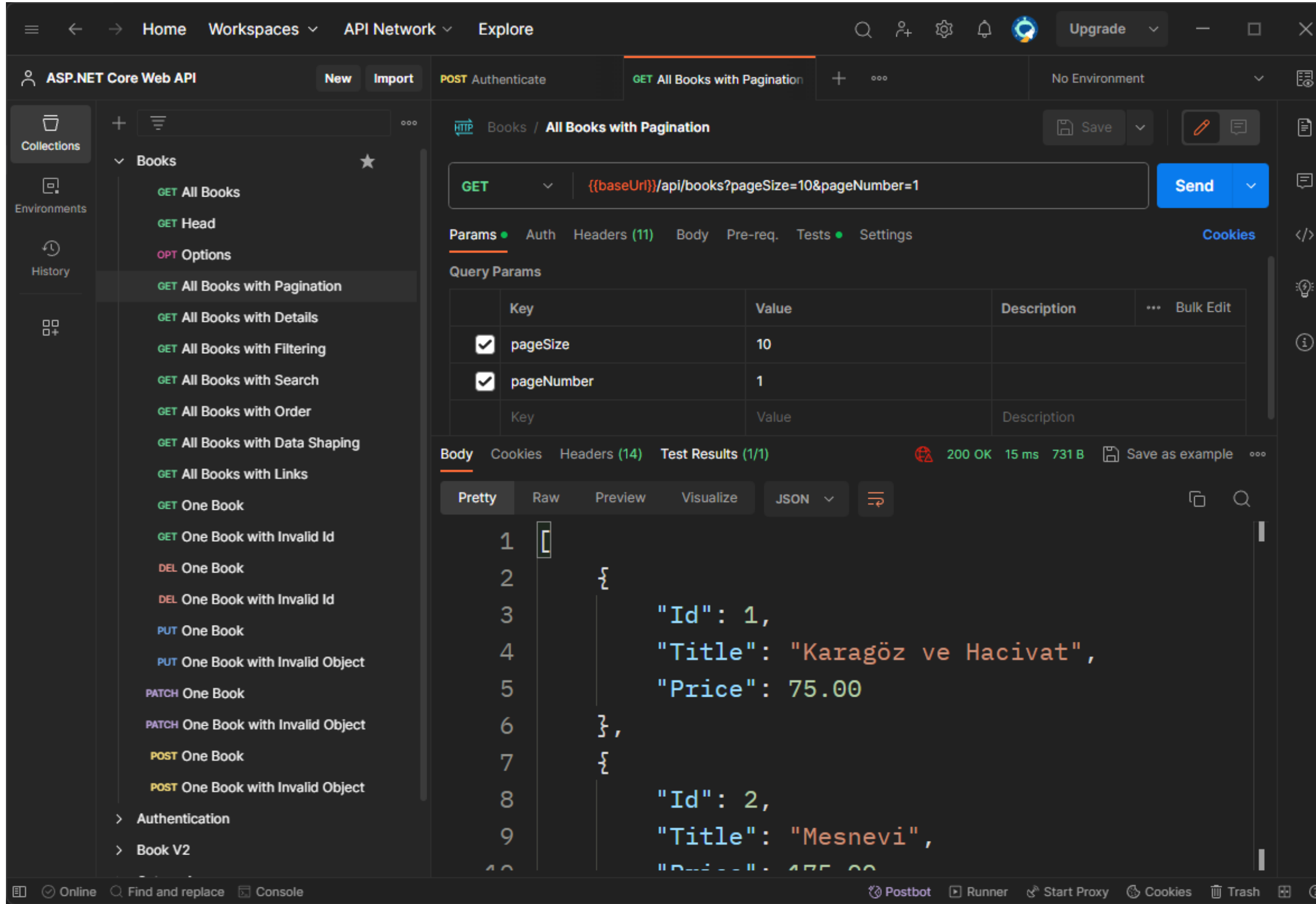
BTK AKADEMİ

*Swagger, RESTful web servisleri ve API'lerini tasarlamak,
belgelemek ve tüketmek için kullanılan açık kaynaklı bir
araç setidir.*

Postman

Postman, API test aracıdır.

Postman



API Testleri ve Otomasyon

Çevrimiçi ve Çevrimdışı Çalışma

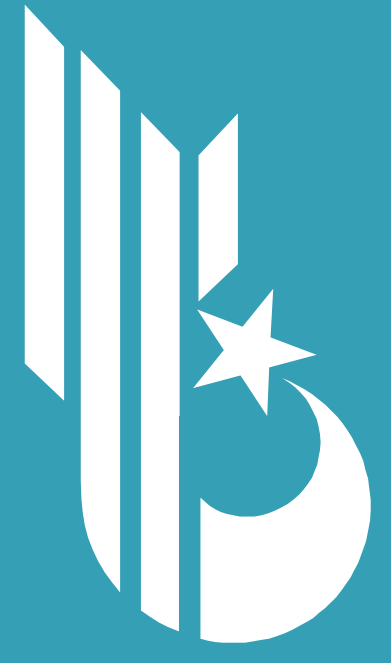
API Dokümantasyonu

Postman Koleksiyonları

Monitörleme ve Analiz

Çalışma Ortamını Paylaşma

Postman Echo



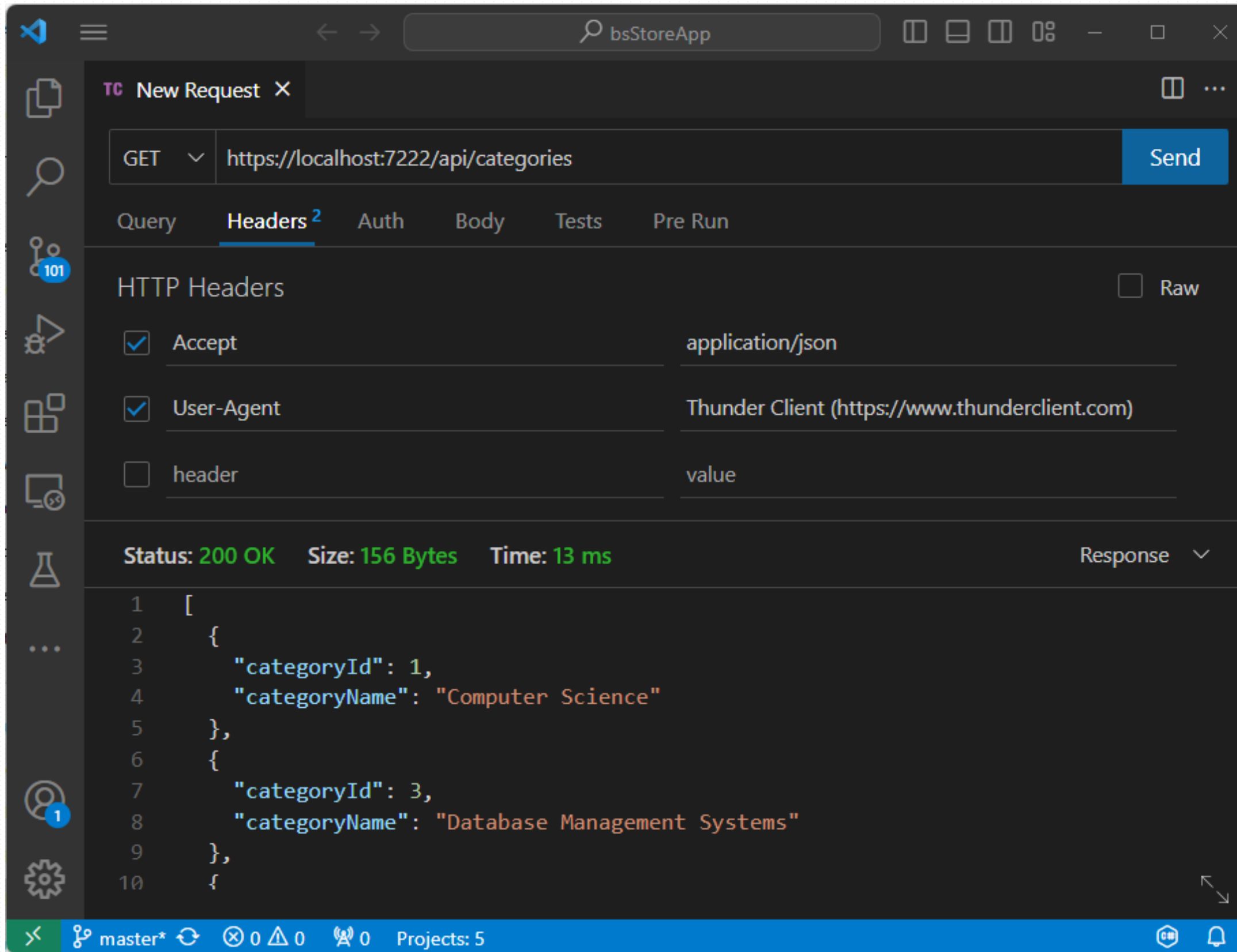
BTK AKADEMİ

Postman ile APIs hızlı bir şekilde test edebilir, hataları tespit edebilir ve API belgeleri oluşturulabilir.

Thunder Client

Thunder, API'lerin çeşitli yöntemlerle sorgulanması ve bu API'lerle etkileşimde bulunulması için bir araç sağlar.

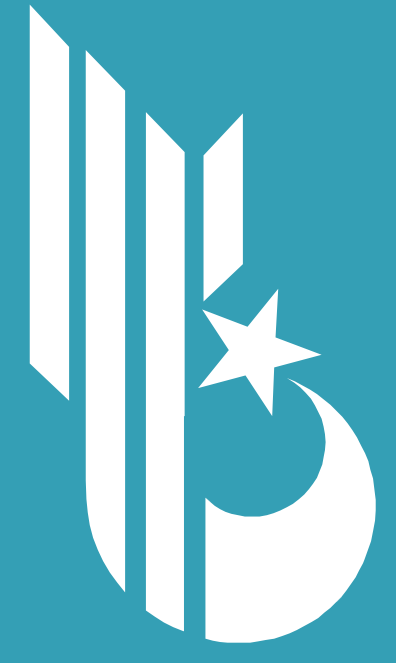
Thunder Client



API Sorguları ve Testleri

Görselleştirme ve Karşılaştırma

Oturum açma ve Yetkilendirme



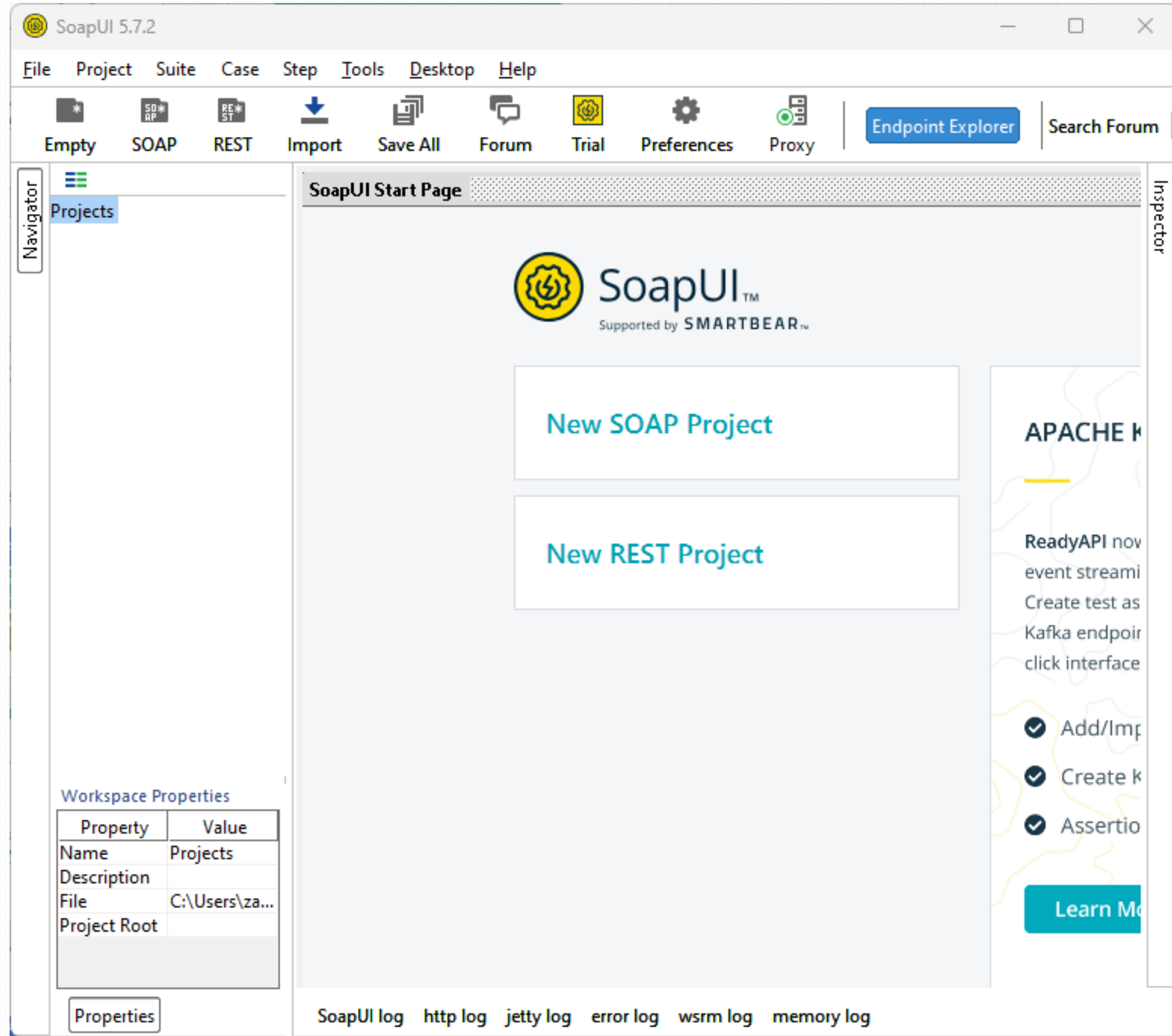
BTK
AKADEMİ

*Thunder Client ile oturum açma ve yetkilendirme gibi
güvenlik konularını test etmek mümkündür.*

SOAPUI

SOAPUI, yazılım uygulamalarını test etmek ve hizmet odaklı mimari (Service-Oriented Architecture - SOA) tabanlı web servislerini yönetmek için kullanılan bir test aracıdır.

SOAPUI



Web Servis Testi

Farklı Protokollerle Çalışma

Fonksiyonel ve Performans Testleri

Otomasyon Yetenekleri

Çeşitli Uygulama ve Platform Desteği