

İzlediğim Youtube Eğitim Oynatma Listesi:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLpktnFhkYeeNjbwlogfHbLihOsbyzpza>

Durum kodlarında 1'den 5'e kadar gruplandırılmıştır.

1xx 2xx 3xx 4xx 5xx	Bilgi Başarı Yönlendirme Tarayıcı Hatası Sunucu Hatası
---------------------------------	--

Code	Mesaj	Anlamı
1xx	Bilgi	
100	Continue	Devam
101	Switching Protocols	Anahtarlama Protokolü
102	Processing	İşlem
2xx	Başarı	
200	OK	Tamam
201	Created	Yaratıldı
202	Accepted	Onaylandı
203	Non-Authoritative Information	Yetersiz Bilgi
204	No Content	İçerik Yok
205	Reset Content	İçeriği Baştan al
206	Partial Content	Kısmi İçerik
207	Multi-Status	Çok-Statü
210	Content Different	Farklı İçerik

3xx	Yönlendirme	
300	Multiple Choices	Çok Seçenek
301	Moved Permanently	Sürekli Taşındı
302	Moved Temporarily	Geçici Taşındı
303	See Other	Diğerlerine Bak
304	Not Modified	Nitelenemedi
305	Use Proxy	Proxy Kullan
307	Temporary Redirect	Geçici olarak yeniden gönder

4xx	Tarayıcı Hatası	
400	Bad Request	Kötü İstek
401	Unauthorized	Yetkisiz
402	Payment Required	Ödeme Gerekli
403	Forbidden	Yasaklandı
404	Not Found	Sayfa Bulunamadı
405	İzin verilmeyen Metod	
406	Not Acceptable	Kabul Edilemez
407	Proxy Sunucuda login olmak gerekli	
408	İstek zaman aşamına uğradı	
409	Conflict	(Hatlar) Çakıştı,Çakışma
410	Gone	Bak
411	Length Required	
412	Precondition Failed	
413	Request Entity Too Large	
414	Request-URI Too Long	
415	Unsupported Media Type	
416	Requested range unsatisfiable	
417	Expectation failed	
422	Unprocessable entity	
423	Locked	
424	Method failure	

5xx	Sunucu Hatası	
500	Internal Server Error	
501	Uygulanmamış	
502	Geçersiz Ağ Geçidi	
503	Hizmet Yok	
504	Gateway Timeout	
505	HTTP Version not supported	



CRUD

(Create, Read, Update, Delete)

Rest mimarisini kullanan servislere
Restful denir

Ornek : <http://example.com/resources/item/17>

GET: Adresi verilen nesneyi döndürmek için kullanılır. Bu metot kullanıldığında kayıtlarda bir değişiklik yapılmaz

PUT: Var olan bir nesneyi değiştirmek için veya eğer yoksa yeni bir tane oluşturmak için kullanılır.

POST: Yeni bir nesne oluşturmak için kullanılır. Her seferinde yeni bir nesne oluşturur. PUT ile yapılan bir işlem POST ile de yapılabilir fakat aralarındaki fark tarayıcıların bu iki metodu farklı yorumlayıp iki metot için farklı tepkiler verebilmesidir.

DELETE: Adresi verilen nesneyi silmek için kullanılır.

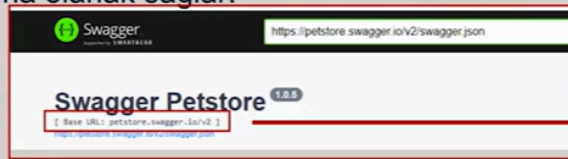
SOAP	REST
SOAP bir protokoldür	HTTP protokolünü kullanan bir mimaridir
WDSL ile tasarlama yapmak gerektiğinden kullanması daha zor	HTTP methodları ile tasarlandığı için kullanması daha kolay
Yalnızca XML format kullanır.	XML , JSON , HTML , TXT format kullanır
Önbelliği okuyamaz (can not be cached)	Önbelliği okur (can be cached)
Rest e göre daha yavaş	Soap' a göre daha hızlı
Finansal,iletişim ve ödeme noktalarında kullanılır	Sosyal medya, Web Chat , Mobil uygulamalar da kullanılır
Rest e göre daha güvenlidir.	

Swagger Nedir?

Web API geliştirmede en önemli ihtiyaçlardan biri dokümantasyon ihtiyacıdır. API methodlarının ne işe yaradığı ve nasıl kullanıldığının dokümantasyon içerisinde anlaşılır olması gerekir.

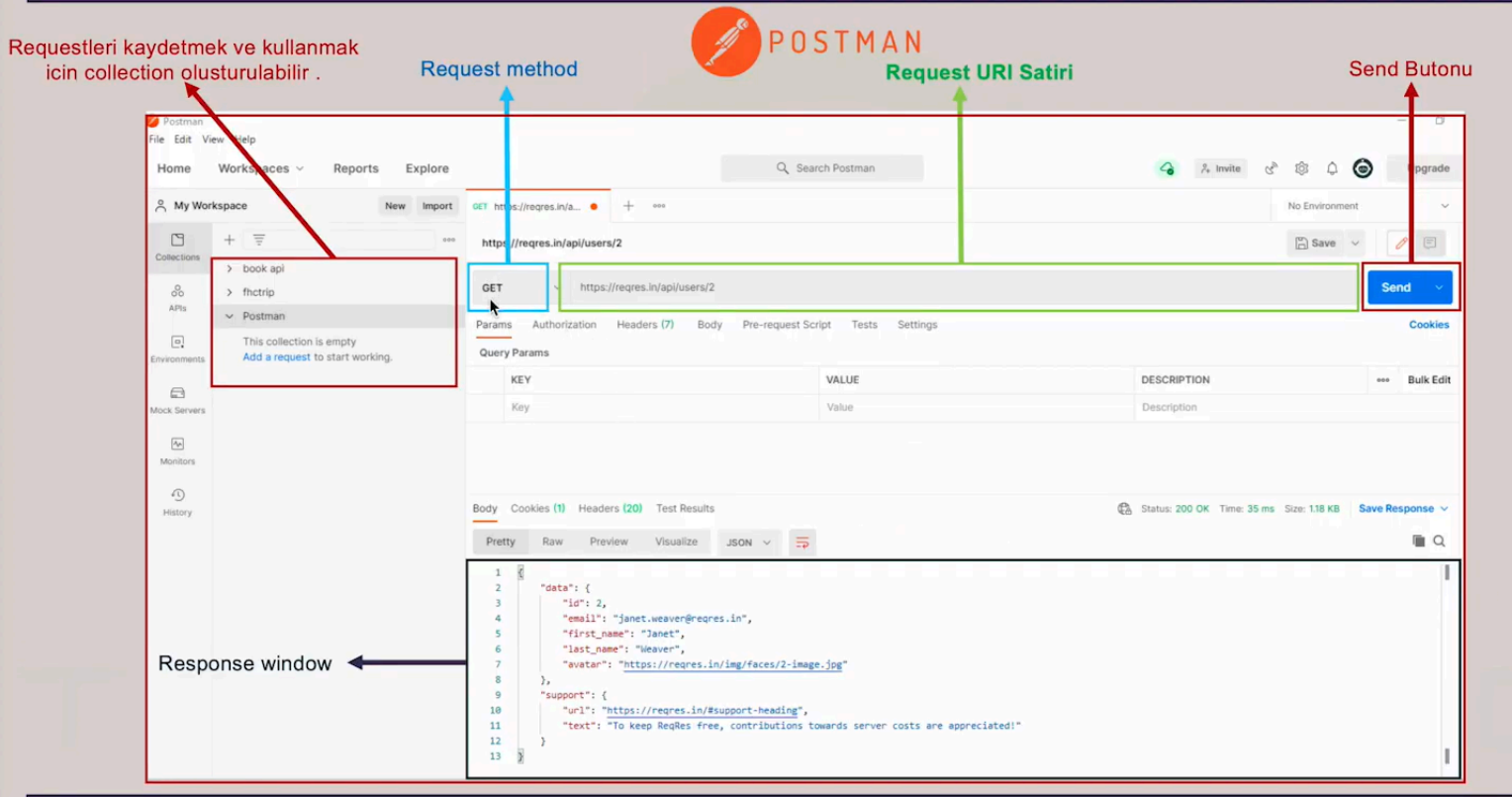
Api dokümantasyonunu el emeği ile yazmak hem zordur hemde güncel tutması imkansızdır. Bir biçimde bu dokümantasyonu güncel olarak üretmek gerekir. Burada imdadımıza swagger yetişiyor.

Swagger'ın önemli bir amacı RestApi ler için bir arayüz sağlamaktır. Bu insanların kaynak koda erişmeden RestApi lerin özelliklerini görmesine, incelemesine ve anlamasına olanak sağlar.

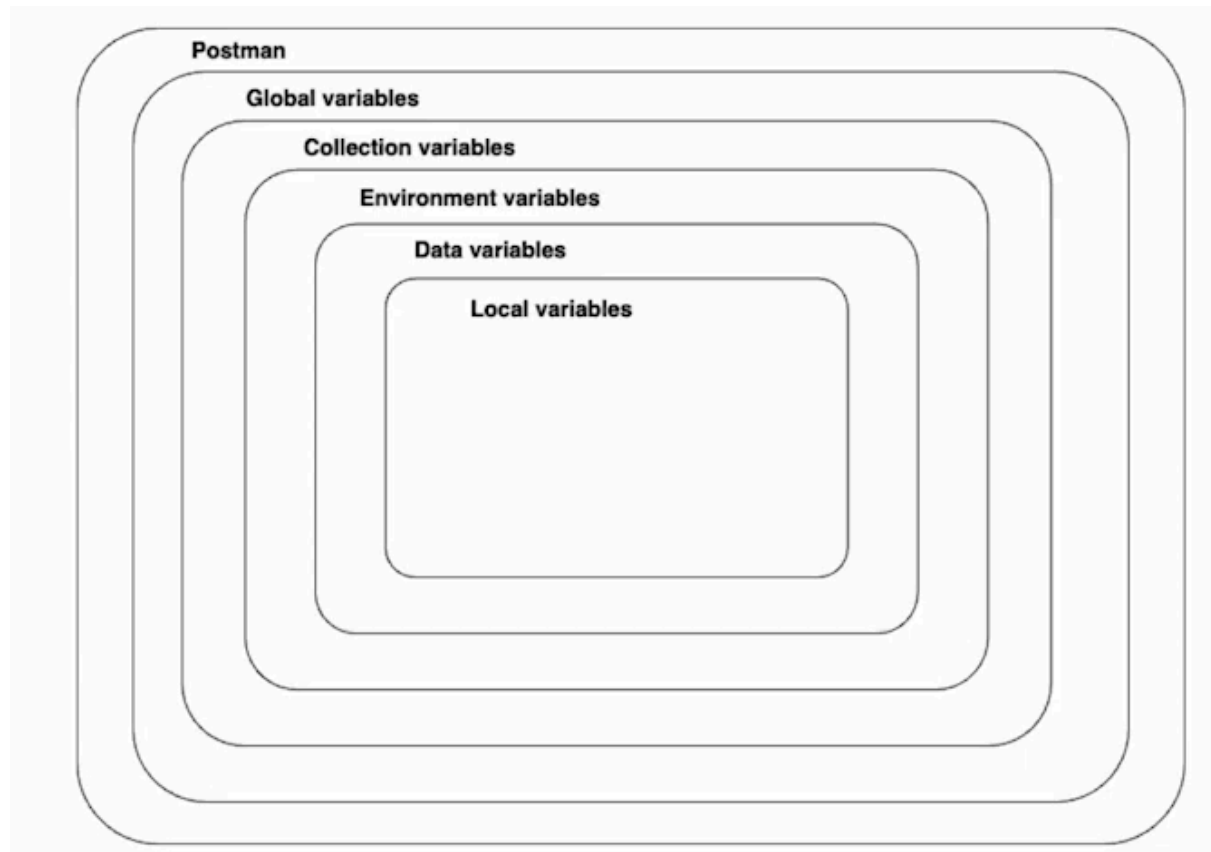


Base URL

<http://petstore.swagger.io/>



değişkenler



Kullandığım Kaynaklar

– Sosyal Medya bilgileri vardır: <https://jsonplaceholder.typicode.com/>

Temeldir: GET PUT POST gibi kavram öğrenmesi: <https://petstore.swagger.io/>

put: .../posts/ **1**

1 olmasının nedeni hedef gösteriyoruz.