API Chaining

API Chaining dediğimiz olay aslında bir response'un başka bir requestin inputu veya bir parçası olması. Örnek olarak mesela POST ile oluşturduğumuz bir veriyi GET ile çekip istenilen veri ile aynı mı diye kontrol etme aşaması POST'un response'u GET'in requestinde kullanılıcak olması bir chaining işlemidir.

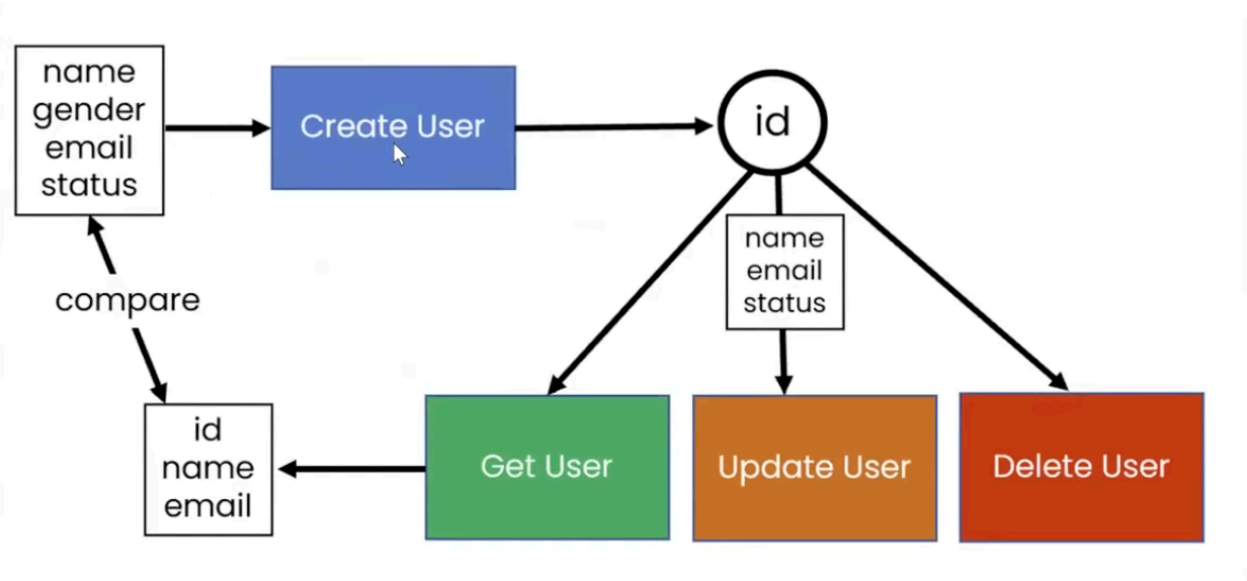
Remote API: Dışardan server'a eriştiğimiz API'lar

Local API: localhost kendi bilgisayar ağımızda bulunan ve sadece kendimizin erişebildiği API'ler

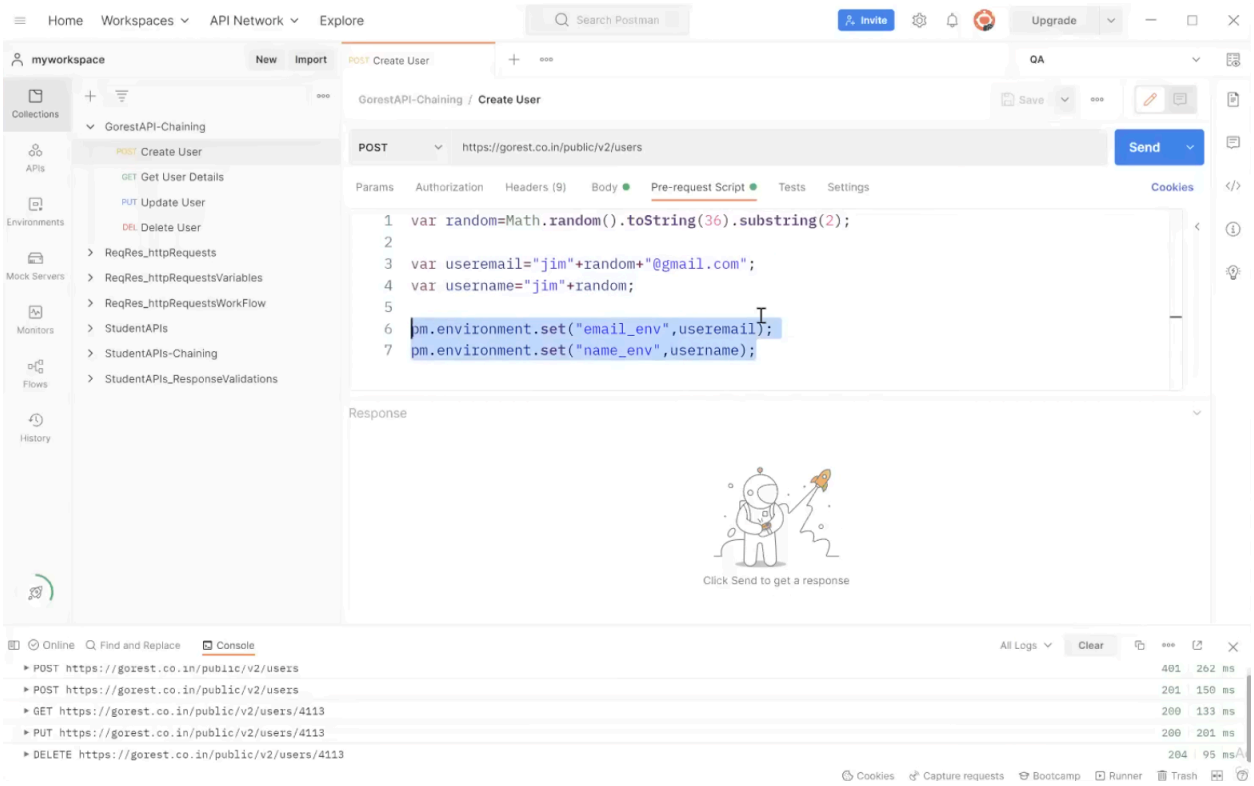
Ben bu konuyu çalışırken kendim test için Go Rest API'ın endpoint'lerini kullandım notu okuyacak kişi oradan practice yapabilir işinize yarayabilir

Token: Erişim anahtarı gibi düşünülebilir

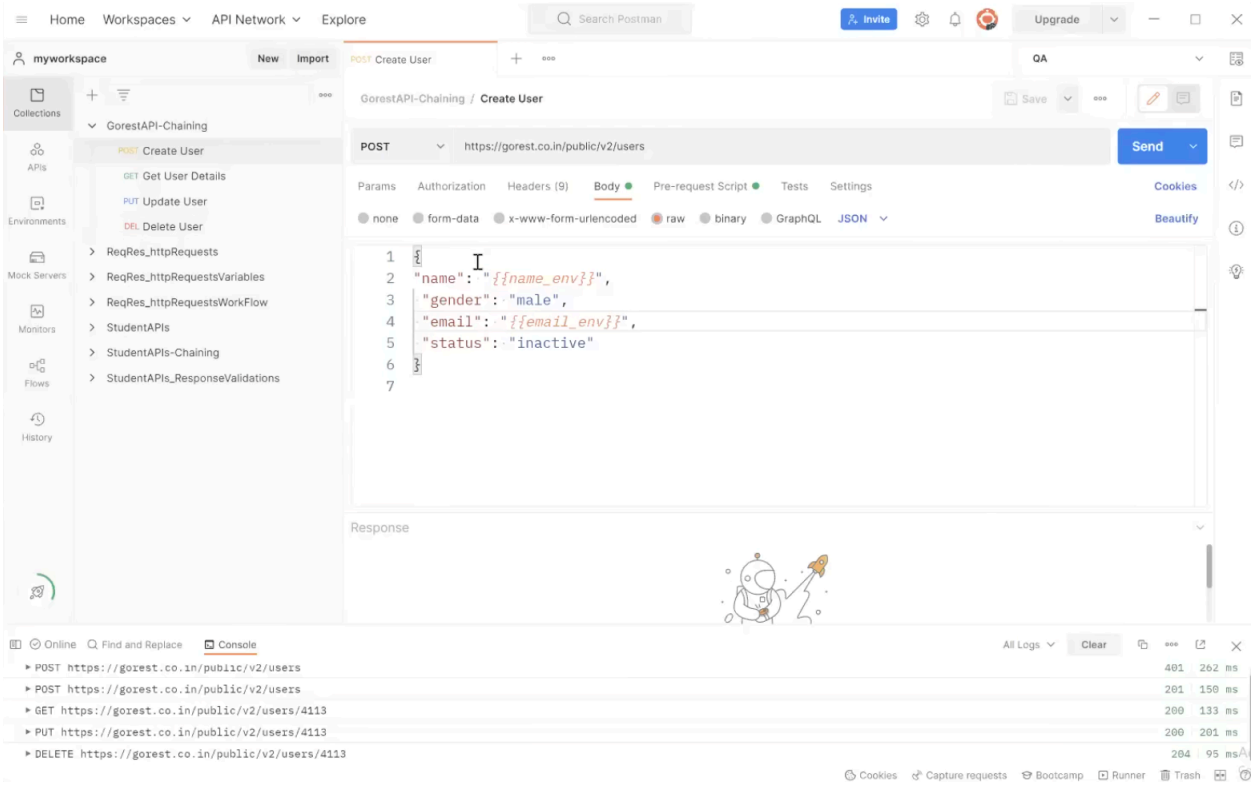
(Go Rest'e erişmek için token lazımdı hesap açılınca oluşuyor)



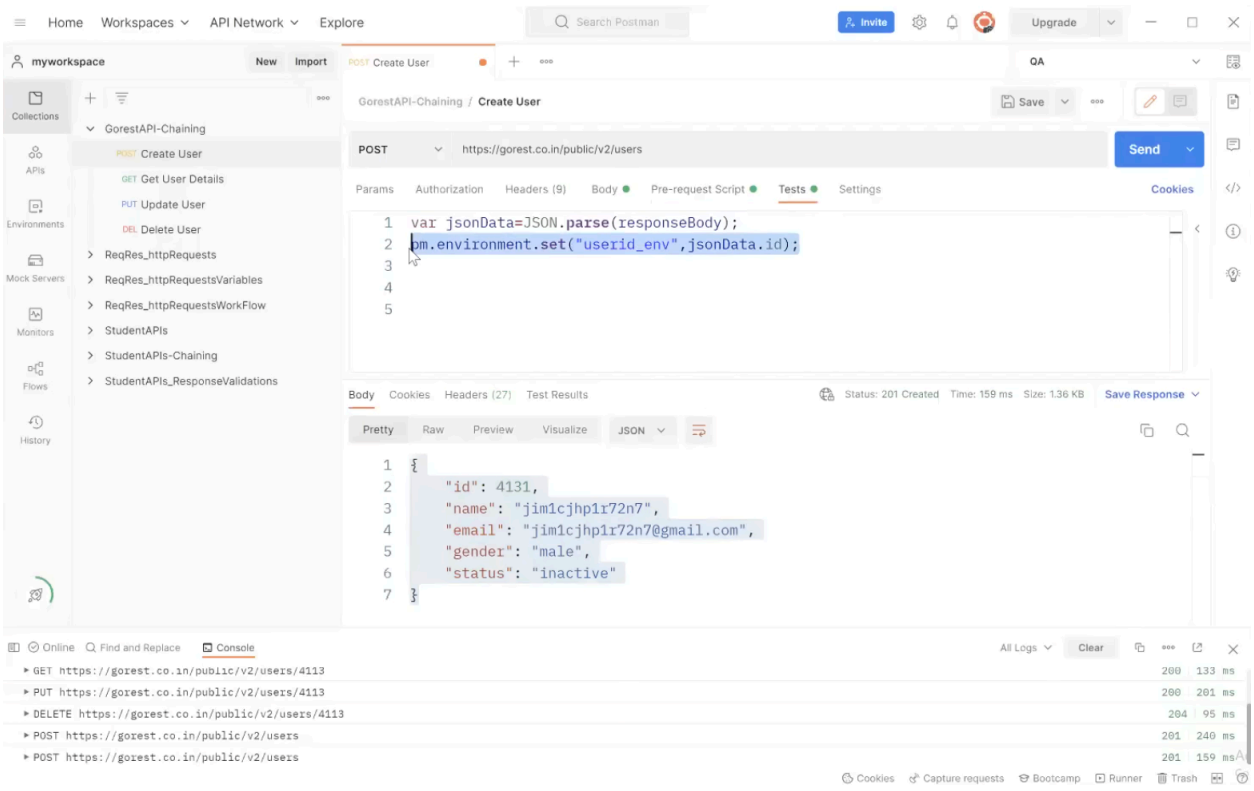
POST için gerekli olan variable'lar pre-request kısmında oluşturulur sonra onları enviroment variable'ın içine koyup bütün requestlerde çağırabiliriz:



süslü parantezlerle post body'e variablelar eklenenir:

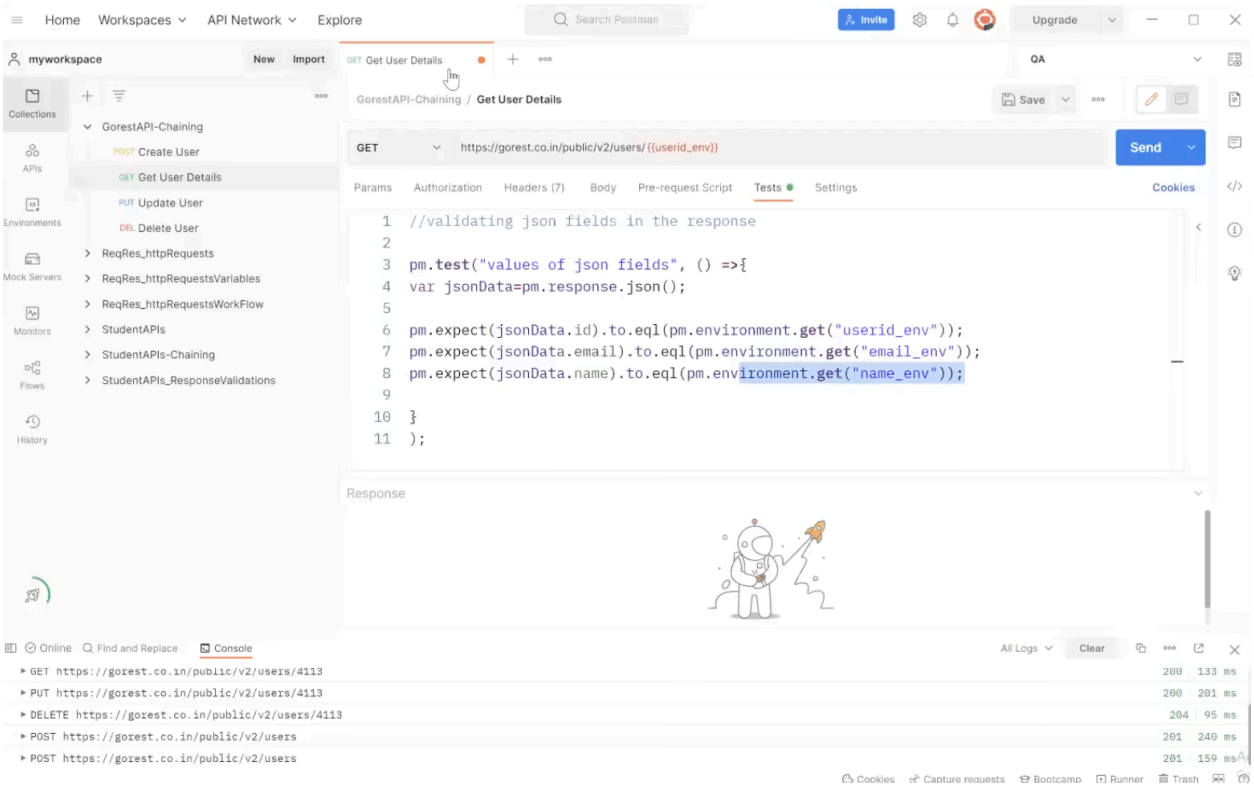


Küçük Not: Response değerinin bir variable'a konması Tests kısmında gerçekleşir çünkü Tests kısmı en son çalıştırılır bu bir önceki hiyerarşinin anlatıldığı notlarımda yer almaktadır sadece hatırlatma için buraya tekrar koydum

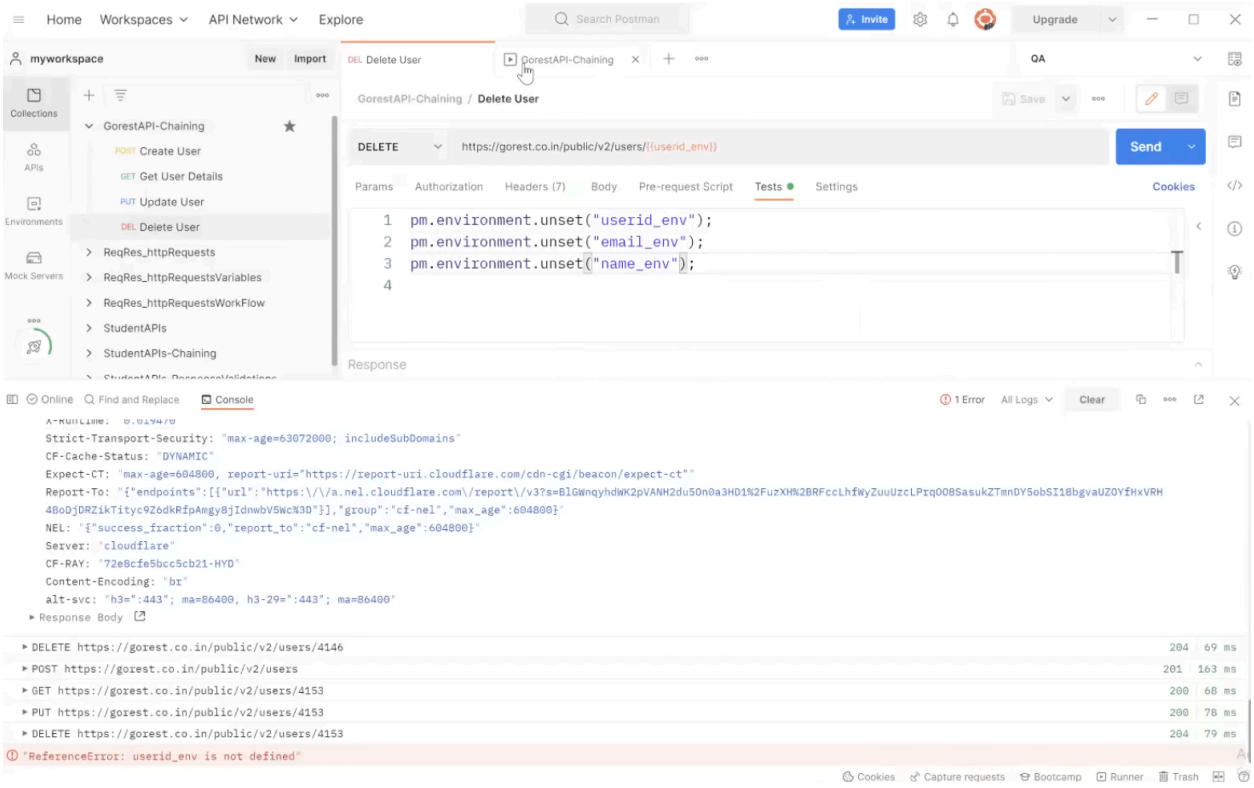


sonrasında bu userid_env Get requestin içinde kullanılıp comparison validation yapılır.

Aşağıda comparison validationun nasıl yapıldığı belirtilmiştir:



en son Delete kısmında variable’lar unset edilip CRUD işlemlerinin sonuna gelinmiştir:


Home
Workspaces
API Network
Explore
Search Postman
Invite
Upgrade
myworkspace
New
Import
Delete User
GorestAPI-Chaining
QA
Collections
APIs
Environments
Mock Servers
GorestAPI-Chaining
Create User
Get User Details
Update User
Delete User
ReqRes_httpRequests
ReqRes_httpRequestsVariables
ReqRes_httpRequestsWorkFlow
StudentAPIs
StudentAPIs-Chaining
GorestAPI-Chaining / Delete User
Save
DELETE
https://gorest.co.in/public/v2/users/{{userid_env}}
Send
Params
Authorization
Headers (7)
Body
Pre-request Script
Tests
Settings
Cookies
1 pm.environment.unset("userid_env");
2 pm.environment.unset("email_env");
3 pm.environment.unset("name_env");
4
Response
Online
Find and Replace
Console
1 Error
All Logs
Clear
Strict-Transport-Security: "max-age=63072000; includeSubDomains"
CF-Cache-Status: "DYNAMIC"
Expect-CT: "max-age=604800, report-uri="https://report-uri.cloudflare.com/cdn-cgi/beacon/expect-ct""
Report-To: {"endpoints":[{"url":"https:\/\/a.nel.cloudflare.com\/report\/v3?s=BlGWnqyhdWK2pVANH2du5On0a3HD1%2FuzXH%2BRFccLhfWyZuuUzcLPrqOO8SasukZTmnDY5obSI18bgvaUZOYfHxVRH4BoDjDRZikTityc9Z6dkRfpAmgy8jIdnwbV5Wc%3D"}],"group":"cf-nel","max_age":604800}
NEL: {"success_fraction":0,"report_to":"cf-nel","max_age":604800}
Server: "cloudflare"
CF-RAY: "72e8cfe5bcc5cb21-HYD"
Content-Encoding: "br"
alt-svc: "h3=":443"; ma=86400, h3-29=":443"; ma=86400"
Response Body
DELETE https://gorest.co.in/public/v2/users/4146 204 69 ms
POST https://gorest.co.in/public/v2/users 201 163 ms
GET https://gorest.co.in/public/v2/users/4153 200 68 ms
PUT https://gorest.co.in/public/v2/users/4153 200 78 ms
DELETE https://gorest.co.in/public/v2/users/4153 204 79 ms
"ReferenceError: userid_env is not defined"
Cookies
Capture requests
Bootcamp
Runner
Trash