



DelphiDay

italian conference

POSTMAN al MASSIMO

Sfrutta tutto il potenziale di Postman per lo sviluppo e il testing delle tue API



ALBERTO DAL DOSSO

LBA - TXT GROUP
Software Developer

@ alberto.daldosso@gmail.com

twitter.com/daldosso

github.com/daldosso

in linkedin.com/in/daldosso



11-12 Giugno 2024
Piacenza





AGENDA

1. Introduzioni alle chiamate API RESTful
2. Introduzione a Postman
3. Gestione environments
4. Variabili
5. Scripts
6. Alternative
7. Conclusione



API

API (Application Programming Interface): Un' API è un insieme di regole e protocolli che permette a diverse applicazioni software di comunicare tra loro. Le API definiscono i metodi e i dati che le applicazioni possono utilizzare per interagire, facilitando l'integrazione e l'interoperabilità tra diversi sistemi e servizi.



RESTful

Si riferisce a un' API che segue i principi del REST, un'architettura per la comunicazione tra sistemi distribuiti. Le API RESTful utilizzano i metodi standard del protocollo HTTP (come GET, POST, PUT e DELETE) per effettuare operazioni CRUD (Create, Read, Update, Delete) su risorse rappresentate tramite URL unici.



Introduzione alle Chiamate API RESTful

- Definizione: Le API RESTful permettono alle applicazioni di comunicare tramite HTTP.
- Principi: Basate su HTTP, Stateless.
- Risorse e Endpoint: Risorse = Oggetti, Endpoint = URL.
- Esempio: GET /users/123



Introduzione a Postman

- Cos'è Postman?
 - ◆ Strumento per testare API.
- Funzionalità Chiave:
 - ◆ Invio richieste HTTP.
 - ◆ Automazione test API.
 - ◆ Gestione ambienti.
- Perché Usarlo?
 - ◆ Semplice e efficiente.
 - ◆ Ampia comunità e supporto.



Gestione environments

A&K

New Import

POST Book GET Get Agents POST Auth POST Cancel Itiner GET Price and Av. POST Cancel POST Image GET Get Cruises POST Redirect Afte GET Manage Rese + Azure Prod APIM

Website API / V1 / Website / Agencies / Get Agents

Save Share

GET

{{AKWebSiteAPIBaseUrl}}/d/v1/agent/list?individual_id=123

Send

Params


Authorization Headers (6) Body Scripts Settings

Cookies

Query Params

<input type="checkbox"/>	Key	Value	Description	Bulk Edit
<input type="checkbox"/>	userId	161		
<input checked="" type="checkbox"/>	individual_id	123		
<input type="checkbox"/>	Key	Value	Description	

Response



Collections

APIs

Environments

Mock servers

Monitors

Flows

History

Globals

APIM Azure Dev old Tenant

Azure Dev old Tenant

Azure Dev Private

Azure Prod

Azure Prod APIM

Azure Prod Staging

Azure Prod Staging Slot APIM

Azure Prod Temp Copy

Azure Test

Azure Test APIM

Azure UAT

Azure UAT APIM

Eldos Local

Eldos Test

LBA Development - LBA-DEV003

LBA Development - Mock

Local Development

Local Development IIS

New Environment

One SPA World - PROD on-board Integr...

One SPA World - TEST on-board Integra...

OSW - PROD - CRY

OWS - UAT - CRY

Serenity



Scripts

Overview Authorization **Scripts** •

Pre-request •

Post-response

```
1 // URL for the authentication request
2 var url = 'https://app-oneis-test-eastus-001.azurewebsites.net/mb/account/login';
3
4 // Retrieve username and password from collection variables
5 var username = pm.collectionVariables.get("username");
6 var password = pm.collectionVariables.get("password");
7
8 // Prepare the body of the request
9 var body = {
10   "username": username,
11   "password": password
12 };
13
14 // Options for the POST request
15 var options = {
16   url: url,
17   method: 'POST',
18   header: {
19     'Content-Type': 'application/json'
20   },
21   body: {
22     mode: 'raw',
23     raw: JSON.stringify(body)
24   }
25 };
26
27 console.log('Sending Request with Headers:', options.header); // Debugging headers
28
```



Alternative a Postman

→ Insomnia

→ Bruno

→ ...



THANK YOU