Konfigurieren von Postman zur Ausführung von APIs in vManage

Inhalt

Einleitung Systemanforderungen Hintergrundinformationen Konfigurieren von Postman zum Ausführen der APIs Schritt 1: Öffnen Sie Postman, und erstellen Sie eine neue HTTP-Anfrage. Schritt 2: Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort bei vManage an. Schritt 3: Token anfordern Schritt 4: Fahren Sie mit der Ausführung einer weiteren API für vManage fort. Schritt 5: Sitzung schließen Ausführung von API-Aufrufen in einer automatisierten Umgebung Wie speichert man Token in einer Variablen? Wie lösche ich das SESSIONID-Cookie für neue Sitzungen?

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Application Programming Interfaces (APIs) mit Postman ausgeführt werden.

Systemanforderungen

- Postman installiert
- Zugriff auf vManage sowie Benutzername- und Passwortanmeldeinformationen

Hinweis: Wenn Sie Postman nicht haben, laden Sie es unter <u>https://www.postman.com/downloads/ herunter.</u>

Hintergrundinformationen

Die primären oder am häufigsten verwendeten HTTP-Verben (oder Methoden, wie sie richtig genannt werden) sind POST, GET, PUT, PATCH und DELETE.

Diese beziehen sich auf die Vorgänge zum Erstellen, Lesen, Aktualisieren und Löschen (bzw. CRUD).

Es gibt noch eine Reihe anderer Verben, die aber seltener verwendet werden. Von diesen selteneren Methoden werden OPTIONS und HEAD häufiger verwendet als andere.

Konfigurieren von Postman zum Ausführen der APIs

Schritt 1: Öffnen Sie Postman, und erstellen Sie eine neue HTTP-Anfrage.

Sie können eine neue HTTP-Anfrage erstellen, wenn Sie auf eine der hervorgehobenen Optionen klicken.

•••			Postman				
🥖 Hon	ne Workspaces ~ API Network ~	Reports Explore	Q Search Postman	4	🐥 Invite 🔗	° 🍪 🗘 🎯 🛛	Upgrade ~
A My Wor	rkspace New Import	+ 000				No Environment	~ ©
Collections	+ = contraction of the second	_					
00 APIs	 Call 1.Authentication POST Authentication 						
Environments	GET Token ✓ 📄 2. SD-WAN Fabric Devices						
Mock Servers	GET Fabric Devices						
An Monitors	OET Device Counters						
P[a Flows	 ^C 3. SD-WAN Device Template GET Template Feature 						
4) History	OET Template Feature Type OET Device Templates → Pi 4. SD-WAN Device Policy						
	GET vEdge Template Policy GET Policy List		Dpen W	Vorkspace Overview			
	 E 5. Tenant list OET Tenant-list OET system statistics 		Create	a new request:			
	and Bardet and the						

Erstellen Sie eine neue HTTP-Anforderung.

Schritt 2: Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort bei vManage an.

Erstellen Sie eine weitere HTTP-Anforderung.

- 1. Wählen Sie **POST** als HTTP-Verb aus.
- 2. Fügen Sie https://<vmanage-ip>/j_security_check neben POST hinzu.
- 3. Klicken Sie auf **Body**, und fügen Sie die **j_username-** und die **j_password-**Parameter und **deren Werte** als **KEY-**Parameter hinzu.
- 4. Klicken Sie auf Senden.

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die vManage-IP-Adresse 10.88.244.30, und der Port ist 5301.

Hinweis: Als Benutzername und Kennwort verwenden wir admin.

Erfüllen Sie die Parameter in Postman.

•••		Postma	n		
🥖 Hom	ne Workspaces × API Network ×	Reports Explore Q	Search Postman	🐥 Invite 🔗 🚳 🗘	🧿 Upgrade 🗸
A My Wor	kspace New Import	POST https://10.88.244.30:! • + •••		No Environme	nt v 💿
Collections	+ = •••	https://10.88.244.30:5301/j_security_check		🖺 Save	~ / E
0 APIs	 1.Authentication POST Authentication 	Post 1 https://10.88.244.30:5301/j_security	_check	2 4	Send ~
Environments	GET Token CET Token CET 2. SD-WAN Fabric Devices	none of form-data oxive-form-urlencoded	raw binary GraphQL	3	COURIES
Mock Servers	GET Fabric Devices	KEY j_username	VALUE admin	DESCRIPTION	••• Bulk Edit
Monitors	GET Device Counters	j_password	admin	Description	
P{0 Flows	3. SD-WAN Device Template GET Template Feature GET Template Feature Type	thu y	Y SUAU	Searchprion.	
- History	 GET Device Templates 				
	ott vEdge Template Policy ott Policy List	Body Cookies (1) Headers (10) Test Results Pretty Raw Preview Visualize Text		00 OK Time: 1153 ms Size: 415 B	Save Response V
	GET System statistics	1		Response	

vManage-Authentifizierung.

Achtung: Die Antwort dieses API-Aufrufs muss leer sein.

Schritt 3: Anfordern eines Tokens

- 1. Wählen Sie **GET** als HTTP-Verb aus.
- 2. Fügen Sie die API-Anrufdetails neben GET <u>https://<vmanage-ip>/dataservice/client/token</u> <u>hinzu.</u>
- 3. Klicken Sie auf Senden

Hinweis: Seit vManage-Version 19.2.1 ist es zwingend erforderlich, dass ein erfolgreich angemeldeter Benutzer X-XSRG-TOKEN oder CSRF-Token für jeden POST-/PUT-/DELETE-Vorgang per API-Aufruf senden muss.

Sobald der API-Aufruf ausgeführt wurde, wird eine Antwortzeichenfolge im Text ausgegeben. Speichern Sie diese Zeichenfolge. Das abgebildete Bild veranschaulicht die Ausgabe von In Postman.

			Postman				
Home Workspaces	API Network ~ I	Reports Explore	Q Se	arch Postman	G 🔒 In	vite 🗞 🕸 🗘	Opgrade Upgrade
A My Workspace	New Import	POST https://10.88.244.30:! • GET	https://10.88.244.30:5: ●	+ ***		No Environme	ent v
Collections + = Collections	e-SD-WAN	https://10.88.244.30:5301/data	aservice/client/token			Save	• / E
APis Post Authent	tication	GET (https://10.8 Params Authorization He	i8.244.30:5301/dataservice/o	c <mark>lient/token</mark> equest Script Tests Se	ettings	<u> </u>	Send V Cookies
Average for the second	N Fabric Devices Devices s Status	KEY Key		VALUE	DESC	RIPTION	••• Bulk Edit
Monitors OET Device O	Counters ce statistics N Device Template						
Plows OET Templat 4℃ OET Templat 4℃ OET Templat History OET Device ↓ CET A. SD-WA	te Feature te Feature Type Templates N Device Policy						
CET vEdge 1 CET Policy L CET Policy L S. Tenant	Template Policy .ist list -list	Body Cookies (1) Headers (1) Pretty Raw Preview 1 9DE4EB3A230ADF4A6A8	3) Test Results Visualize JSON ~	======================================	Status: 200 OK T	ime: 837 ms Size: 517 B Response 7F91100E2328	Save Response ~
GET System st	atistics						

Anfordern eines Tokens für vManage

Warnung: Wenn Sie keinen Token erhalten haben, wie im Bild dargestellt, wiederholen Sie bitte den Schritt.

Schritt 4: Fahren Sie mit der Ausführung einer weiteren API für vManage fort.

Bei diesem Beispiel handelt es sich um eine POST-Anforderung.

1. Wählen Sie den auszuführenden API-Aufruf aus, in unserem Fall ist dies https://dataservice/statistics/dpi/aggregation

Tipp: Weitere API-Aufrufe finden Sie unter vManage url https://vmanage-ip:port/apidocs

2. Erfassen Sie Ihren API-Aufruftext.

Hinweis: Dieser API-Aufruf enthält einen Text im JSON-Format.

		Postman	
🥖 Hom	e Workspaces ~ API Network ~ I	Reports Explore Q Search Postman 😪 🖈 Invite 🗞 🕸 🗘 🥥 Upgrade	~
A My Work	Aspace New Import	POST https://10.88.244.30:! GET https://10.88.244.30:! POST https://10.88.244.30:! + *** No Environment	۲
Collections	+ = coord c	https://10.88.244.30:5301/dataservice/statistics/dpi/aggregation	
00 APIs	C 1.Authentication	POST v https://10.88.244.30:5301/dataservice/statistics/dpi/aggregation	0
Environments	CET Token CET 2. SD-WAN Fabric Devices	Params Authorization Headers (9) Body ● Pre-request Script Tests Settings Cookies ● none form-data x-www-form-urlencoded ● raw binary GraphQL JSON ∨ Beautify	
Mock Servers	GET Fabric Devices	<pre>1 { "query":{ "condition":"AND", "rules":[{ "value":["2022-05-06T14:45:00", "2022-05-06T14:49:59"], "field":"entry_time", " "type":"date", "operator":"between" }] }, "aggregation":{ "field":[{ "property":"host_name", "name":"host-name", "sequence":1 }, f"property":"vdevice_name", "sequence":2 }, f"property":"local color", "sequence":3 }.</pre>	
An Monitors	GET Device Counters GET Interface statistics	<pre>{"property":"remote_color", "sequence":4 }, {"property":"application", "sequence":5 }, {"property":"local_system_ip", "sequence":6 }, {"property":"remote_system_ip", "sequence":7 }], "metrics":[{ "property":"octets", "type":"sum", "order":"desc" }, { ["property":"prokets", "type":"sum", "order":"desc" }], "mistgramm": { ["property":"newty_time",</pre>	
ංද් Flows	✓ A. SD-WAN Device Template GET Template Feature	"type": "minute", "interval": 5, "order": "asc" } }	J
4) History	GET Template Feature Type GET Device Templates		
	✓ ☐ 4. SD-WAN Device Policy		

3. Klicken Sie auf **Header** und fügen Sie als **Schlüssel** die Zeichenfolge **X-XSRF-TOKEN** als Wert hinzu.

4. Klicken Sie auf Senden.

Das dargestellte Bild zeigt, wie der API-Aufruf angezeigt werden muss.

•••		Postman			
🥖 Hom	e Workspaces ~ API Network ~ F	teports Explore Q s	Search Postman	🐥 Invite 😪 🚳	🗘 🥥 Upgrade 🗸
	kspace New Import	POST https://10.88.244.30:1 • GET https://10.88.244.30:5: •	POST https://10.88.244.30:! • + •••	No E	nvironment v 💿
Collections	+ =	https://10.88.244.30:5301/dataservice/statistics/dpi/agg	regation	6	Save v 🥖 🗉
00 APIs	✓ Cisco-Reservable-SD-WAN ★ ✓ ☐ 1.Authentication	POST v https://10.88.244.30:5301/dataservice/	/statistics/dpi/aggregation		3 Send V
Environments	OST Authentication OET Token C. SD-WAN Fabric Devices	Params Authorization Headers (10) Body • F Headers • 9 hidden	Pre-request Script Tests Settings		Cookies
C Mock Servers	GET Fabric Devices	KEY X-XSRF-TOKEN	VALUE 9DE4EB3A230ADF4A6A802885BFD206A2A6203	DESCRIPTION	•• Bulk Edit Presets 🗸
An Maniana	GET Device Counters	Key	Value	Description	4
o{0 Flows	CET Template Feature				
4) History	CET Template Feature Type CET Device Templates ✓				

DPI-Aggregation-API-Aufruf.

Schritt 5: Sitzung schließen

Sobald Sie alle erforderlichen Informationen von vManage und/oder den Geräten abgerufen haben, geben Sie Ressourcen von vManage frei und verhindern, dass böswillige Benutzer Ihre Sitzung verwenden können.

Ausführung von API-Aufrufen in einer automatisierten Umgebung

Speichern von Cookies und Variablen, die in nachfolgenden API-Aufrufen verwendet werden sollen

Wie speichert man Token in einer Variablen?

Speichern Sie das Token in einer Variablen zur späteren Wiederverwendung.

ST C	GET G.X	GET G.	GET G.	GET D.	GET h	GET G.	GET G.	Þ	+	••••	SDWAN		•	\$
▶ Get ne	w token i	n 19.2 on m	y vManage								Examples 0 🔻	BUIL	.D !	P
GET	Ŧ	https://10.	48.21.230/da	ataservice/cli	ent/token?j	son=true					Set	nd 🔻	Save	*
Params	Autho	orization	Headers (9)	Body	Pre-rec	quest Script	Tests	Sett	ings				Cookies	Code
1 1 2 1 3 1 4 5 1	<pre>var jsonD postman.s pm.test(" pm.expe });</pre>	ata = JSON etEnvironn Status coo ect(pm.resp	N.parse(rem mentVariab de is 200" conse.code	sponseBody le("token" , () => {).to.eql(2); , jsonDat 00);	a.token);					Test scripts are t run after the res Learn more abor SNIPPETS Get an environm Get a global vari	vritten in Java ponse is reco ut tests scrip ent variable able	aScript, and elved. ts	are)
											Get a variable			

Wenn wir das Token im JSON-Format anfordern, speichern Sie es. Verwenden Sie die Registerkarte **Tests**, und fügen Sie die angezeigten Zeilen ein.

var jsonData = JSON.parse(responseBody);
postman.setEnvironmentVariable("token", jsonData.token);

Anschließend kann jeder API-Aufruf eine Tokenvariable verwenden.

∢ GI	TT G.	GET G.	GET G.	GET D.	GET h	GET G.	GET G.	GET G.	× ►	+	••••	SDWAN		*	©	۵
⊧ Ge	et serve	er informa	ation 19.2 la	ab vManage	with corre	ect token						Examples 1	• 1	BUILD		Ş.
GET	r	v	https://10.48	8.21.230/data	aservice/serv	/er/info						S	end	•	Save	Ŧ
Para	ms	Authorizat	tion Hea	aders (10)	Body	Pre-reque	st Script	Tests	Setti	ngs					Cookies	Code
~	Host					<calculated< td=""><th>when reque</th><th>st is sent></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></calculated<>	when reque	st is sent>								
~	User-A	gent				PostmanRu	ntime/7.26.3	3								
~	Accept	: (1)				*/*	hot 2020-08	-24 at 10 0	3 36 nng							
~	Accept	-Encoding				gzip, deflate	e, br	24 01 10.0	o.oo.prig							
~	Conne	ction 🕕				keep-alive										
~	X-XSR	-TOKEN				{{token}}										
~	Conte	nt-Type				application/	/json									
	Кеу					Value					D	escription				

Tokenvariable verwenden

Wie lösche ich das SESSIONID-Cookie für neue Sitzungen?

Wenn Sie den API-Aufruf ausführen, verwenden Sie JSESSIONID.

Wir können keine Standardauthentifizierung verwenden, wie in früheren Versionen. Stattdessen geben wir nur Anmeldeinformationen an und speichern die ID in unserem Cookie. Zuvor können wir einen Vorabtest verwenden, um alle oder bestimmte Cookies zu löschen.

∢ La	IU PO	ST CX	GET G.	GET G.	GET G.	GET D.	GET h	get G.	• + •••	SDWAN		~	•	۵
► Get J	SESSIONID	in new	er release	(s)						Ex	amples 0 🔻	BUILD		Ş
POST	Ŧ	https	://10.48.21.	230/j_secu	rity_check						Send	•	Save	Ŧ
Params	Author	rization	Header	s (10)	Body 鱼	Pre-reques	st Script ●	Tests 鱼	Settings				Cookies	Code
1 2 3 4 5	<pre>const ja jar.clea // err });</pre>	r = pm r(pm.ro or – ≺	.cookies. equest.ur Error>	jar(); l, funct	ion (error) {					Pre-request scripts an and are run before th Learn more about pre SNIPPETS Get an environment v Get a global variable Get a variable Set an environment va Set a global variable	e written e request e-request ariable ariable	in JavaScrip Is sent. scripts	^{3t,} ⊧

Cookies löschen

Dies geschieht über den Code, der im Pre-Request-Script eingegeben wird.

Verwenden des Collection Runner

Da wir nun eine Umgebung haben, in der wir Sitzungen ausführen und Daten für jede Sitzung speichern können, können Sie mit dem Collection Runner eine Aufrufsequenz ausführen.

Wählen Sie die Reihenfolge der Ereignisse aus, die Sie wiederholen möchten, und wählen Sie die Wiederholungsanzahl aus, damit Postman die API-Aufrufe ausführen kann, d. h. die gewählte Anzahl von Malen mit Ergebnissen pro Lauf.

Choose a collection or folder	RUN ORDER	Deselect All	Select All	Reset
Q Search for a collection or folder	POST Get JSESSIONID in newer release(s)			
< Viptela	🗹 GET Get new token in 19.2 on my vManage			
Post https://10.48.21.230/apidocs	GET Get server info with in-correct token			
Post https://10.48.21.230/dataservice/device	GET Get server information 19.2 lab vManage with correct token			- 1
Post https://10.48.21.230:443/dataservice/statistics/approute	POST https://10.48.21.230/apidocs			- 1
POST https://10.48.21.230:443/dataservice/statistics/approute	POST https://10.48.21.230/dataservice/device			- 1
Post https://10.48.21.230:443/dataservice/statistics/approute	POST https://10.48.21.230:443/dataservice/statistics/approute			- 1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	POST https://10.48.21.230:443/dataservice/statistics/approute			- 1
Environment SDWAN *	POST https://10.48.21.230:443/dataservice/statistics/approute			- 1
Iterations 5	GET https://10.48.21.230:443/dataservice/statistics/approute			- 1
	POST https://10.48.21.230/dataservice/system/device			- 1
Delay 0 ms	POST https://10.48.21.230:443/dataservice/template/device/config/config			- 1
Data Select File	POST https://10.48.21.230/dataservice/system/device/fileupload			
Save responses 🚯	PUT https://mtv5-sdwan-vman-1			- 1
Keep variable values	POST https://10.48.21.230/dataservice/system/device			- 1
Run collection without using stored cookies	POST https://10.48.21.230/dataservice/system/device			- 1
Save cookies after collection run 1	GET Get new token in 19.2			
	GET inventory call			
Run Viptela	GET https://10.48.21.230/dataservice/alarms			
	GET Get alarms on my lah vManage			

Sammlungsläufer

Stellen Sie sie aus der "Bibliothek" des Aufrufs in eine bestimmte Reihenfolge, um einen

bestimmten Fluss/eine bestimmte Reihenfolge auszuführen.

Führen Sie eine Ergebnisüberprüfung durch, ob Sie einen Wert von 200 OK oder einen anderen als Antwort erhalten und behandeln Sie diesen als Bestanden oder Nicht-Bestanden.

Lau Post c Get G.X Get G. Get D. Get h Get G	5.) + ··· SDWAN • 💿 🌼
Get new token in 19.2 on my vManage	Examples o 🔻 BUILD 💉 📮
GET • https://10.48.21.230/dataservice/client/token?json=true	Send v Save v
Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests	Settings Cookies Code
<pre>1 var jsonData = JSON.parse(responseBody); 2 postman.setEnvironmentVariable("token", jsonData.token); 3 pm.test("Status code is 200", () => { 4 pm.expect(pm.response.code).to.eql(200); 5 });</pre>	Test scripts are written in JavaScript, and are run after the response is received. Learn more about tests scripts SNIPPETS Get an environment variable Get a global variable Set an environment variable Set a global variable
Body Cookies (1) Headers (13) Test Results	Status: 200 OK Time: 67 ms Size: 550 B Save Response 🔻
Pretty Raw Preview Visualize JSON 🔻 🚍	Q
1 Image: Constraint of the system 2 Image: Constraint of the system 3 Image: Constraint of the system Antwortcode überprüfen	5358D399A61BD99B23D17D836D36EE0BAF764E1B10D52059"

```
pm.test("Status code is 200", () => {
    pm.expect(pm.response.code).to.eql(200);
});
```

Dann können wir sehen, vergangen oder scheitern in unseren Läufen.

nner	Run Results		My Workspace 🔻		Run In Command Line	Doc
0 FALED	Viptela SDWAN just now			Run Summary Export Results	Retry	New
T Get JSES	SIONID in newer release(s)	https://10.48.21.230/j_se	Viptela / Get JSESSIONID in newer			
Status co	de is 200					
Get new t	oken in 19.2 on my vManag	e https://10.48.21.230/dat	Viptela / Get new token in 19.2 on	200 OK 53 ms 550 B		
Status co	de is 200					
Get serve	r info with in-correct token	https://10.48.21.230/dat	Viptela / Get server info with in-co	🕚 403 Forbidden 🌑 56 ms 🌑 583 B		
Status co	de is 403					
Get serve	r information 19.2 lab vMan	age with correct token https://	/10.48.21.230/dat Viptela / Get serve	er information 1 🕚 200 OK 🌑 49	ms 🌒 486 B 🔺	
Status co	de is 200					
Get JSES	SIONID in newer release(s)	https://10.48.21.230/j_se	Viptela / Get JSESSIONID in newer			
Status co	de is 200					
Get new t	oken in 19.2 on my vManag	e https://10.48.21.230/dat	Viptela / Get new token in 19.2 on	● 200 OK ● 48 ms ● 550 B		
Status co	de is 200					
Get serve	r info with in-correct token	https://10.48.21.230/dat	Viptela / Get server info with in-co	🔴 403 Forbidden 🌒 49 ms 🌑 583 B		
	ner 0 C Get JSES Status cool Get new t Status cool Get serve Status cool Get serve Status cool Get JSES Status cool Get new t Status cool Get serve Status cool Status cool Get serve Status cool Get serve Status cool Get serve	Nerror Run Results Viptela sDWAN Just now sDWAN Get JSESSIONID in newer release(s) Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage Status code is 200 Get server info with in-correct token Status code is 403 Get server information 19.2 lab vMar Status code is 200 Get server information 19.2 lab vMar Status code is 200 Get server information 19.2 lab vMar Status code is 200 Get server information 19.2 lab vMar Status code is 200 Get server information 19.2 lab vMar Status code is 200 Get server information 19.2 lab vMar Status code is 200 Get server information 19.2 lab vMar Status code is 200 Get server information 19.2 on my vManage Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage Status code is 200	ner Run Results Niptela SDWAN Just now: SDWAN Get JSESSIONID in newer release(s) https://10.48.21.230/j_se Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage Get server info with in-correct token https://10.48.21.230/dat Status code is 200 Get server information 19.2 lab vManage with correct token Get server information 19.2 lab vManage with correct token https://10.48.21.230/dat Status code is 200 Get server information 19.2 lab vManage with correct token Status code is 200 Get server information 19.2 lab vManage with correct token Status code is 200 Get server information 19.2 lab vManage with correct token Status code is 200 Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage https://10.48.21.230/dat Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage Get server info with in-correct token https://10.48.21.230/dat	ner Run Results My Workspace Image: Non-With Status Status code is JUNAN Status code is JUNAN Status code is 200 Status code is 200 Status code is 200 Get ISESSIONID in newer release(s) https://10.48.21.230/j_se Viptela / Get new token in 19.2 on Status code is 200 Status code is 200 Status code is 200 Get server info with in-correct token https://10.48.21.230/dat Viptela / Get new token in 19.2 on Status code is 200 Status code is 403 Get server information 19.2 lab vManage with correct token https://10.48.21.230/dat Viptela / Get server info with in-co Status code is 200 Status code is 200 Status code is 200 Status code is 200 Get JSESSIONID in newer release(s) https://10.48.21.230/j_se Viptela / Get JSESSIONID in newer Status code is 200 Status code is 200 Status code is 200 Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage https://10.48.21.230/dat Viptela / Get new token in 19.2 on Status code is 200 Status code is 200 Status code is 200 Status code is 200 Get server info with in-correct token https://10.48.21.230/dat Viptela / Get new token in 19.2 on	ner Run Results Viptela SDWAN ' Get (SESSIONID in newer release(s) https://10.48.21.230/j.se Viptela / Get (SESSIONID in newer Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage https://10.48.21.230/dat Viptela / Get server info with in-correct token https://10.48.21.230/dat Viptela / Get server info with in-correct token https://10.48.21.230/dat Viptela / Get server info with in-co 403 Forbidden 56 ms 583 B Status code is 200 Get server information 19.2 lab vManage with correct token https://10.48.21.230/dat Viptela / Get (SESSIONID in newer Status code is 200 Get server information 19.2 lab vManage with correct token https://10.48.21.230/dat Viptela / Get (SESSIONID in newer Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage https://10.48.21.230/dat Viptela / Get (SESSIONID in newer Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage https://10.48.21.230/dat Viptela / Get (SESSIONID in newer Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage https://10.48.21.230/dat Viptela / Get (SESSIONID in newer Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage https://10.48.21.230/dat Viptela / Get new token in 19.2 on 200 OK 48 ms 550 B Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage https://10.48.21.230/dat Viptela / Get new token in 19.2 on 200 OK 48 ms 550 B Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage https://10.48.21.230/dat Viptela / Get new token in 19.2 on 200 OK 48 ms 550 B Status code is 200 Get new token in 19.2 on my vManage https://10.48.21.230/dat Viptela / Get server info	ner Run Results Run Summary Viptela sowwan * Get J\$ESSIONID in newer release(s) https://10.48.21.230/j_se

Automatisierter Lauf

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.