Monitorizar un servicio web con zabbix

Por Samuel Ruíz

web, servicio, zabbix, monitorización, trigger

Mediante zabbix podemos monitorizar si nuestro servicio web funciona correctamente. Vamos a realizar una prueba con el propio Zabbix server.

Paso 1: vamos a **"Configuration/host/applications/create application"** (A esta aplicación se le asociaran los ítems que pongamos posteriormente).

Paso 2: vamos a "Configuration/host/web scenarios/create scenario".

Paso 3: Datos generales.

- Name: nombre del escenario Web.
- Aplication: nombre de la aplicación que creamos en el paso 1.
- Agent: por que medio va a buscar la información.
- Variables: las variables que utilizaremos en la pestaña de "steps".

Scenario	Steps		
		Name	Zabbix Frontend ×
		Application	Zabbix frontend
		New application	
		Authentication	None
	Up	odate interval (in sec)	60
		Retries	1
		Agent	Lynx 2.8.7rel.1
		HTTP proxy	http://[username[:password]@]proxy.example.com[:port]
		Variables	{username}=Admin {nassword}=zabbix
			~
		Enabled	\checkmark
		Save	Clone Delete Cancel

Paso 4: Creamos en la pestaña "steps" un nuevo ítem a monitorizar.

Paso 5: Clicamos en "add" y configuramos el ítem.

- Name: Nombre del ítem.
- URL: dirección que vamos a comprobar.
- Post: si realizamos alguna acción, como por ejemplo, usar las variables de la primera pestaña

para introducir por URL (post) los parámetros para realizar un loogin.

- **Timeout:** el tiempo que esperará respuesta de la página.
- **Required string:** busca una cadena en la página en cuestión. Por ejemplo cuando nos registramos como admin aparece "Profile" palabra que no podemos ver si entramos como otro usuario, de esta manera podemos averiguar si se puede conectar correctamente.
- **Requiered status codes:** por norma general un ítem válido devuelve el código 200 (lista de códigos).

Step 1: comprobar si zabbix está disponible.

Step of scenario	
Name	Página Principal
URL	http://10.141.117.50/zabbix/index.php
Post	~
	~
Variables	~
	~
Timeout	15
Required string	Zabbix SIA
Required status codes	200
Update	Cancel

Step 2: login.

Step	OT	sce	161	10

Name	Login	
URL	http://localhost/zabbix/index.php	
Post	name={username}&password={password}&enter=Sign in	^
		~
Variables		^
		~
Timeout	15	
Required string		
	200	

Step 3: Comprobar login.

Last update: 2023/01/18 14:39

Step of scenario	
Name	Comprobar login
URL	http://localhost/zabbix/index.php
Post	^
	~
Variables	~
	~
Timeout	15
Required string	Profile
Required status codes	200
Update	Cancel

Step 4: logout.

Step of scenario Name Logout URL http://localhost/zabbix/index.php?reconnect=1

Post	~	
Variables	~	
	~	
Timeout	15	
Required string		
Required status codes	200	
Update	Cancel	_

Triggers

Para crear un trigger de un ítem web debemos ir a los triggers del host en el que hayamos creado el escenario web.

{nombre del equipo:web.test.opción[nombre del escenario].función}condición

	Name						
	Expression	{Zabbix server:we	eb.test.fail[Zabbix	Frontend].las	t(0)}#0	Add	
					\sim		
					\sim		
		Expression constru	ctor				
Multiple PROBLEM ev	ents generation						
	Description						
					\sim		
					\sim		
	URL						
	Severity	Not classified	Information	Warning	Average	High	Disaste
	Sevency	Hot classified	Anormation	training	riverage	mgn	DISUSCE

Las opciones que podemos utilizar son estas

Referencias

note

- Tutorial
- Tutorial Inglés
- Triggers Web Monitoring

From: http://wiki.intrusos.info/ - LCWIKI Permanent link: http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2:web&rev=1403864071 Last update: 2023/01/18 14:39

