

Web-Überwachung mit Web Scenarios in Zabbix 7.0+

Anstatt HTTP-Agent oder externe Skripte zu nutzen, richten wir ein Web Scenario ein, das:

- ✓ Den HTTP-Statuscode überwacht (200 OK oder Fehlercodes 403, 500 usw.)
- ✓ Die Ladezeit (Response time) misst
- ✓ Die Download-Geschwindigkeit (Download speed) speichert
- ✓ Automatisch ausgeführt wird, ohne manuelle Anpassungen

<input type="checkbox"/> Name ▲	Items	Triggers	Graphs	Discovery	Web
<input type="checkbox"/> g-flows.de - Contabo	Items 3	Triggers	Graphs	Discovery	Web 1

1?? Web Scenario für "https://g-flows.de" erstellen

- Gehe zu Data collection → Hosts
- Wähle host (z.B. g-flows.de)
- Gehe zu Spalte Web → Create Web Scenario
 - Fülle folgende Werte aus:
 - Name: Web Monitoring g-flows.de
 - Update interval: 30s (Wie oft das Szenario laufen soll)
 - Retries/Attempts: 3 (Falls die Website nicht erreichbar ist, wird es erneut versucht)
 - Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) (Damit sich Zabbix wie ein echter Browser verhält) oder Chrome in neuester Variante
 - Variables: (Leer lassen)
 - Headers: (Leer lassen)
 - Required status codes: 200 (Damit Zabbix erwartet, dass die Seite mit HTTP 200 OK antwortet)
- Speichern!

2?? Schritte für das Web-Szenario (Web Steps) hinzufügen

Öffne das gerade erstellte Web Monitoring g-flows.de

Scenario	Steps 1	Tags	Authentication
	* Name <input type="text" value="Web Monitoring g-flows.de"/>		

- Gehe zu Steps → Add
- Fülle folgende Werte aus:
 - Name: Check Homepage
 - URL: https://g-flows.de
 - Timeout: 10s
 - Required string: (Leer lassen oder Welcome falls ein spezifischer Text auf der Seite vorhanden ist)
 - Required status codes: 200
 - Retrieve mode: Body (Falls du nur den Body checken willst)
- Speichern!

3?? Automatisch erfasste Web Monitoring Items

Sobald das Web Scenario gespeichert ist, erstellt Zabbix automatisch folgende Überwachungswerte:

? Allgemeine Werte für das gesamte Web-Szenario

- web.test.fail[g-flows.de,Web Monitoring g-flows.de] → Gibt die Nummer des fehlgeschlagenen Schritts zurück (falls Fehler)

- web.test.error[g-flows.de,Web Monitoring g-flows.de] → Letzte Fehlermeldung

? Werte für den Schritt "Check Homepage"

- web.test.time[g-flows.de,Web Monitoring g-flows.de,Check Homepage] → Ladezeit der Seite (Response time)
- web.test.rspcode[g-flows.de,Web Monitoring g-flows.de,Check Homepage] → HTTP-Statuscode (z. B. 200, 404, 500)
- web.test.in[g-flows.de,Web Monitoring g-flows.de,Check Homepage] → Eingehende Download-Geschwindigkeit

Diese Werte sind jetzt automatisch verfügbar!

4?? Trigger für Alarmer einrichten

4.1 Alarm: Webserver antwortet nicht (200 OK fehlt)

<input type="checkbox"/> Name ▲	Items	Triggers
<input type="checkbox"/> g-flows.de - Contabo	Items 3	Triggers

Gehe zu Triggers → Create trigger

Fülle folgende Werte aus:

- Name: Webserver g-flows.de nicht erreichbar
- Severity: High
- Expression: blast(/g-flows.de/web.test.rspcode[g-flows.de,Web Monitoring g-flows.de,Check Homepage])<>200

Speichern!

4.2 Alarm: Webserver lädt zu langsam (> 2s)

Gehe zu Triggers → Create trigger

<input type="checkbox"/> Name ▲	Items	Triggers
<input type="checkbox"/> g-flows.de - Contabo	Items 3	Triggers

Fülle folgende Werte aus:

Name: Webserver g-flows.de lädt zu langsam

Severity: Warning

Expression: last(/g-flows.de/web.test.time[g-flows.de,Web Monitoring g-flows.de,Check Homepage])>2

Speichern!

? Fazit – Warum ist Web Monitoring die beste Lösung?

- ✓ Web Scenarios sind speziell für Webseiten-Monitoring optimiert
- ✓ Kein kompliziertes Preprocessing oder externe Skripte nötig!
- ✓ Erfasst HTTP-Status, Ladezeit und Download-Speed automatisch

- ✓ Funktioniert auch mit Weiterleitungen und verschlüsselten HTTPS-Seiten
- ✓ Trigger für langsame Ladezeiten oder Fehler sind einfach konfigurierbar
- ✓ Mehrere Webseiten-Checks in einem einzigen Web Scenario möglich

➔ Fazit: Diese Methode ist die beste & einfachste Lösung für dein Zabbix Web Monitoring! ☐☐

Revision #1

Created 2025-02-26 18:40:33 UTC by Gerd

Updated 2025-02-26 19:01:21 UTC by Gerd