Einfache Überwachung eines Webservers

Webserver-Überwachung (Alive & Ladezeit)

1. Host in Zabbix erstellen (falls noch nicht vorhanden)

Falls dein Webserver noch nicht als Host in Zabbix existiert, musst du ihn zuerst hinzufügen.

- Gehe zu → Data collection → Hosts
- Klicke auf Create host
- Gib die Host-Daten ein:
- Host name: Mein-Webserver
- Visible name: (optional, z. B. Webserver XYZ)
- Groups: Web-Server (oder eine passende Gruppe)
- Interfaces: - Add
  - Type: Agent
  - IP address: 123.123.123.123 (IP oder Domain deines Webservers)
  - Port: 10050
- Speichern (Add klicken)

2. Web-Szenario für Alive-Check & Ladezeit einrichten

Mit einem Web-Szenario kannst du prüfen, ob die Webseite erreichbar ist und wie lange sie zum Laden benötigt.

- Gehe zu → Data collection → Hosts
- Wähle deinen Webserver (Mein-Webserver)
- Wechsle zum Tab/Spalte Web
- Klicke auf Create web scenario
- Fülle die Basisinformationen aus:
- Name: Webserver-Check
- Update interval: 1m (Überprüfung jede Minute)
- Retries/Attemps: 1
- Agent: Zabbix
- **Web-Step hinzufügen (Alive-Check & Ladezeit)**
  - Reiter Steps add
- Klicke auf Add, um einen neuen Step hinzuzufügen.
  - Fülle die Felder aus:
  - Name: Homepage Check
  - URL: http://mein-webserver.de
  - Follow redirects: (Ja)
  - Timeout: 10s
  - Required string: (Optional, falls du nach einem bestimmten Text auf der Seite suchst)
- Speichern (Add klicken)

 Zabbix testet jetzt jede Minute, ob die Seite online ist und speichert die Ladezeit.

3. Trigger für Offline-Status (Alive-Check) erstellen

Falls der Webserver nicht mehr erreichbar ist, soll eine Alarmierung erfolgen.

- Gehe zu → Data collection → Hosts - Spalte Triggers
- Klicke auf Create trigger
- Fülle die Felder aus:
- Name: Webserver ist nicht erreichbar
- Expression: {Mein-Webserver:web.test.fail[Webserver-Check].last()}=1
- Severity: High
- Speichern (Add klicken)

□□ Jetzt löst der Trigger aus, wenn die Webseite nicht erreichbar ist.

4. Trigger für hohe Ladezeit erstellen

Falls die Ladezeit zu hoch ist, soll eine Warnung ausgelöst werden.

- Gehe zu → Data collection → Triggers
- Klicke auf Create trigger
- Fülle die Felder aus:
- Name: Webserver-Ladezeit zu hoch
- Expression: {Mein-Webserver:web.test.time[Webserver-Check, Homepage Check].last()}>3
- Severity: Warning
- Speichern (Add klicken)

□□ Jetzt bekommst du eine Warnung, wenn der Seitenaufbau länger als 3 Sekunden dauert.

5. (Optional) Benachrichtigung einrichten

Falls du eine E-Mail, Telegram- oder Slack-Benachrichtigung bekommen möchtest:

- Gehe zu → Alerts → Actions / Trigger actions
- Klicke auf Create action
- Fülle die Aktions-Details aus:
- Name: Webserver Down Alert
- Conditions:
- Trigger = Webserver ist nicht erreichbar
- Trigger = Webserver-Ladezeit zu hoch
- Operation - Operations ADD
- Sende Nachricht an Admins (z. B. per E-Mail oder Telegram)
- Speichern (Add klicken)

□□ Jetzt wirst du benachrichtigt, wenn der Webserver offline ist oder langsam lädt.

> □ Fazit

> ✔ Zabbix prüft automatisch alle 60 Sekunden, ob der Webserver erreichbar ist.

> ✔ Die Ladezeit wird gemessen und kann als Performance-Indikator dienen.

> ✔ Falls der Webserver offline ist oder zu langsam lädt, gibt es eine Alarmierung.

Revision #2
Created 2025-02-26 11:43:34 UTC by Gerd
Updated 2025-02-26 14:37:47 UTC by Gerd