

Zabbix – vytvárame web scenáre, spúšťače a mapy

Web scenár

Potrebuje nakonfigurovať Zabbix aby kontroloval dostupnosť web stránok či vracajú odpoveď http status 200 (ok) alebo http status 500 (internal server error) prípadne dostávať notifikácie emailom alebo sms?

Na začiatok je potrebné vytvoriť Web scenár. Postup je jednoduchý:

Nastavenie -> Hosts -> v tabuľke vyberieme požadovaný host a klikneme na Web.

Vpravo hore klikneme na **Vytvoriť scenár**. Vyplníme Meno (Aplikacia) a klikneme na **Kroky**.

The screenshot shows the Zabbix configuration interface for creating a web scenario. The interface has three tabs: 'Scenár', 'Kroky', and 'Autentifikácia'. The 'Scenár' tab is active. The form contains the following fields:

- Meno:** Text input field containing 'Aplikacia'.
- Aplikácia:** Dropdown menu.
- Nová aplikácia:** Text input field.
- Interval obnovovania (v sekundách):** Text input field containing '60'.
- Pokusov:** Text input field containing '1'.
- Agent:** Dropdown menu containing 'Internet Explorer 10.0'.
- HTTP proxy:** Text input field containing 'http://[username[:password]@]proxy.example.com[:port]'.
- Premenné:** Text area.
- HTTP hlavičky:** Text area.
- Povolené:** Checked checkbox.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Pridať' (Add) and 'Zrušiť' (Cancel).

Nasledujúcim kroku vytvoríme web scenár, klikneme na Pridať (v rámku). Vyplníme Meno (check engine http status) a URL (http://10.10.10.10) a Požadovaný stavový kód (200).

Krok scenára

Meno

URL

POST

Premenné

HTTP hlavičky

Nasledovať presmerovania

Stahovať len hlavičky

Časový limit

Požadovaný reťazec

Požadovaný stavový kód

A klikneme pridať.

Scenár	Kroky	Autentifikácia										
	Kroky											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Meno</th> <th>Časový limit</th> <th>URL</th> <th>Požadované</th> <th>Stavové kódy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: check engine http status</td> <td>15 sek</td> <td>http://10.10.10.10/</td> <td>200</td> <td>Zmazať</td> </tr> </tbody> </table>	Meno	Časový limit	URL	Požadované	Stavové kódy	1: check engine http status	15 sek	http://10.10.10.10/	200	Zmazať	
Meno	Časový limit	URL	Požadované	Stavové kódy								
1: check engine http status	15 sek	http://10.10.10.10/	200	Zmazať								
	<input type="button" value="Pridať"/> <input type="button" value="Zrušiť"/>											

Web scenár máme hotový. Klikneme na **Pridať** prípadne **Aktualizovať**. Stav web scenára uvidíme v:

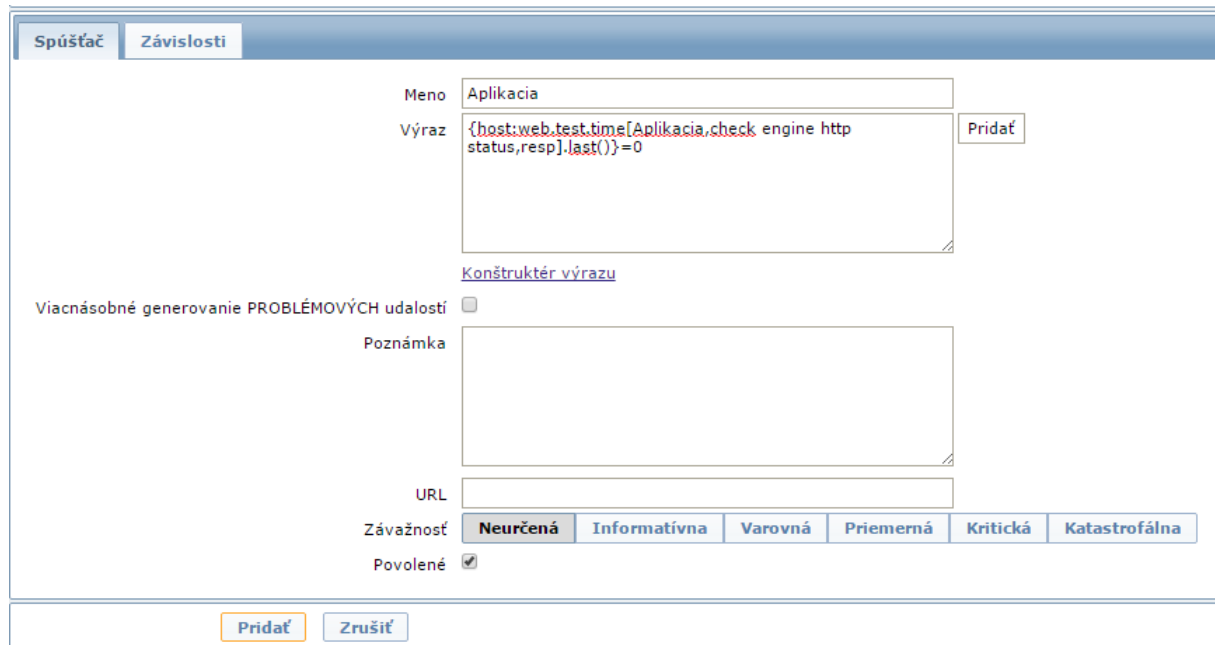
Nastavenie -> Hosts -> v tabuľke vyberieme požadovaný host a klikneme na Web.

Vpravo je stĺpec **Info**, pokiaľ tam nesvieti nič červené je to v poriadku.

A teraz vytvoríme spúšťač (Trigger)

Nastavenie -> Hosts -> v tabuľke vyberieme požadovaný host a klikneme na Spúšťače.

Vyplníme Meno (Aplikácia) a Výraz spúšťača (Triggera).



The screenshot shows the Nagios configuration interface for creating a trigger. The 'Spúšťač' (Trigger) tab is active. The 'Meno' (Name) field contains 'Aplikacia'. The 'Výraz' (Expression) field contains the trigger expression: `{host:web.test.time[Aplikacia,check engine http status,resp].last()}=0`. A 'Pridať' (Add) button is next to the expression field. Below the expression field is a link for 'Konštruktér výrazu' (Expression builder). The 'Viacnásobné generovanie PROBLÉMOVÝCH udalostí' (Generate multiple problem events) checkbox is unchecked. The 'Poznámka' (Note) field is empty. The 'URL' field is empty. The 'Závažnosť' (Severity) dropdown is set to 'Neurčená' (Undefined). The 'Povolené' (Enabled) checkbox is checked. At the bottom, there are 'Pridať' (Add) and 'Zrušiť' (Cancel) buttons.

`{host:web.test.time[Aplikacia,check engine http status,resp].last()}=0`

Ešte je potrebné zmeniť host na Váš aktuálny! Aplikácia predstavuje názov spúšťača a check engine http status predstavuje názov pre web scenár.

A klikneme na **Pridať**.

Ak je všetko v poriadku tak máme vytvorený spúšťač a web scenár. Teraz len vytvoríť mapu na zobrazovanie dostupnosti aplikácie.

Mapy

Nastavenie -> Mapy -> vpravo hore vyberieme **Vytvoríť mapu**

Mapa

Meno

Šírka

Výška

Obrázok pozadia

Automatické mapovanie ikoniek zobrazíť mapovanie ikon

Zvýraznenie ikony

Označ elementy pri zmene stavu spúšťača

Rozbalíť jeden problém

Rozšírené poznámky

Typ popisku ikony

Umiestnenie popisku ikony

Zobrazovať problémy

Minimálna závažnosť spúšťačov

URLky

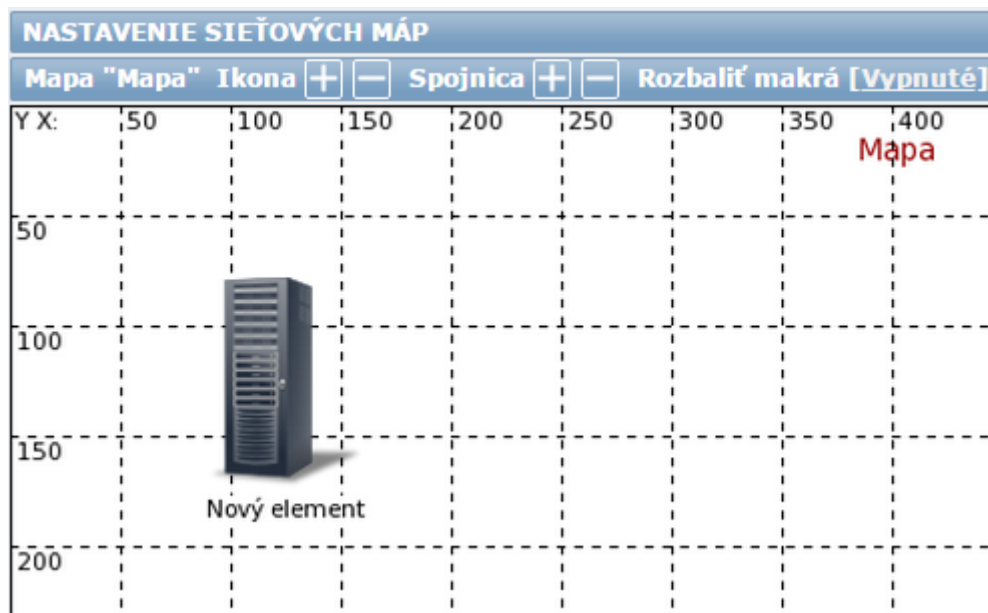
Meno	URL	Element
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Host <input type="text"/>

[Pridať](#) [Zrušiť](#)

Vyplníme Meno (Mapa) a klikneme na **Pridať**.

<input type="checkbox"/>	Mapa	800	600	Aktualizovať

Klikneme na Mapa - zobrazí sa čistá mapa. Klikneme na **Ikona +** a na mape sa zobrazí ikona servera (Nový element).



Klikneme na ikonu a vyplníme Typ (spúšťač), popisok (Aplikácia) a vyberieme príslušný spúšťač cez voľbu **Vybrať**. Zo zoznamu vyberieme náš vytvorený spúšťač (Aplikácia) a klikneme na **Použiť**.

Aktualizovať mapový element

Typ: Spúšťač

Popisok: Aplikácia

Umiestnenie popisku: Predvolený

Spúšťač: [Vybrať](#)

Ikony

Predvolený	Problém
Server_(96)	Predvolený
Údržba	Vypnuté
Predvolený	Predvolený

Poloha: X: 89 Y: 77

URLky

Meno	URL
<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Pridať](#) [Zmazať](#)

[Použiť](#) [Zmazať](#) [Zatvoriť](#)

Následne môžeme skontrolovať dostupnosť aplikácie cez Monitorovanie -> Mapy ak je všetko v poriadku tak pod ikonou Aplikácie svieti zelene OK.

