

Webinár

Zabbix 7.0 – 3. časť

21.11.2023

Marek Konečný



axians

MAREK KONEČNÝ

CONSULTANT SENIOR

ZABBIX CERTIFIED TRAINER AND EXPERT



Mobil: +421 905 618 324

E-mail: marek.konecny@axians.sk

Web: <https://www.axians.sk/portfolio/monitorovanie-it/zabbix/>

Trainings and exams: <https://www.axians.sk/zabbix-training-center/>

Consulting: <https://www.axians.sk/kontaktujte-nas/>



axians

ZABBIX

PREMIUM PARTNER

Axians-Zabbix partnership



Axians-Zabbix partnership

axians

ZABBIX

PREMIUM PARTNER

ZABBIX

TRAINING PARTNER

Axians Slovakia

Premium and Training partner

Jediná spoločnosť na Slovensku!



Seriál webinárov Zabbix 7.0

- **08.11.2023** Zabbix 7.0 - 1.časť - Nové widgety
- **15.11.2023** Zabbix 7.0 - 2.časť - GUI
- **21.11.2023** **Zabbix 7.0 - 3.časť - Akcie, LLD, triggery**
- **06.12.2023** Zabbix 7.0 - 4.časť - Network discovery, zber údajov
- **24.01.2024** Zabbix 7.0 - 5.časť - Zabbix proxy
- **07.02.2024** Zabbix 7.0 - 6.časť - Inventarizácia
- **21.02.2024** Zabbix 7.0 - 7.časť - Korelácie a deduplikácia
- **06.03.2024** Zabbix 7.0 - 8.časť - Web monitoring

<https://www.zabbix.com/webinars?language=slovak>

<https://www.axians.sk/portfolio/monitorovanie-it/zabbix/zabbix-webinare-od-axians/>

Webinár

Zabbix 7.0 – 3. časť

21.11.2023

Marek Konečný



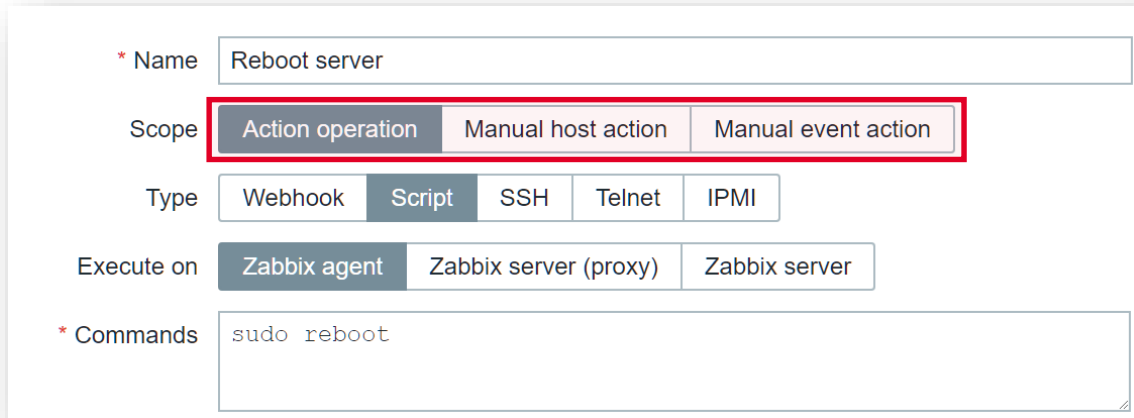
Agenda

1. Remote commands pre aktívnych agentov
2. Tagovanie hostov v procese autodiscovery
3. Zhodné host grupy pre rôzne LLD pravidlá
4. Nové funkcie pre triggerery
5. Živé demo



Remote commands pre aktívnych agentov

- Automatické vykonanie akcie na úrovni agenta
- Manuálne vykonanie akcie na úrovni agenta
- Konfigurácia skriptu spúšťaného agentom (**Alerts → Scripts**) :



* Name

Scope Action operation Manual host action Manual event action

Type Webhook Script SSH Telnet IPMI

Execute on Zabbix agent Zabbix server (proxy) Zabbix server

* Commands



Remote commands pre aktívnych agentov

- Vo verzii 6.4 spúšťanie Remote commands pre automatické aj manuálne akcie len v pasívnom móde agenta
- Agent v pasívnom móde počúva na porte 10050
- Dôležité parametre v konfiguračnom súbore agenta:

```
AllowKey=system.run[*]  
StartAgents=3
```



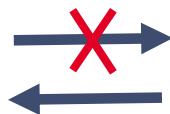
Zabbix agent 6.4



Remote commands pre aktívnych agentov

- **Vo verzii 7.0 spúšťanie Remote commands pre automatické aj manuálne akcie aj na agentoch pracujúcich len v aktívnom móde!**
- Agent v aktívnom móde nepočúva na porte 10050
- Dôležité parametre v konfiguračnom súbore agenta:

```
AllowKey=system.run[*]  
StartAgents=0  
RefreshActiveChecks=5
```

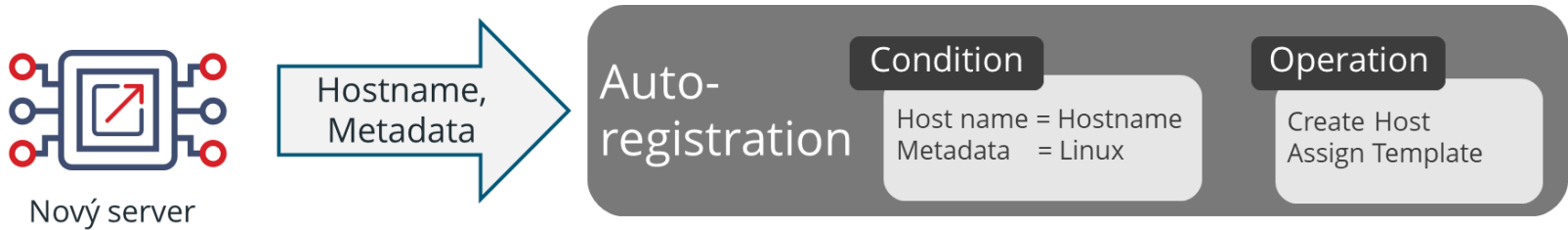


Zabbix agent 7.0

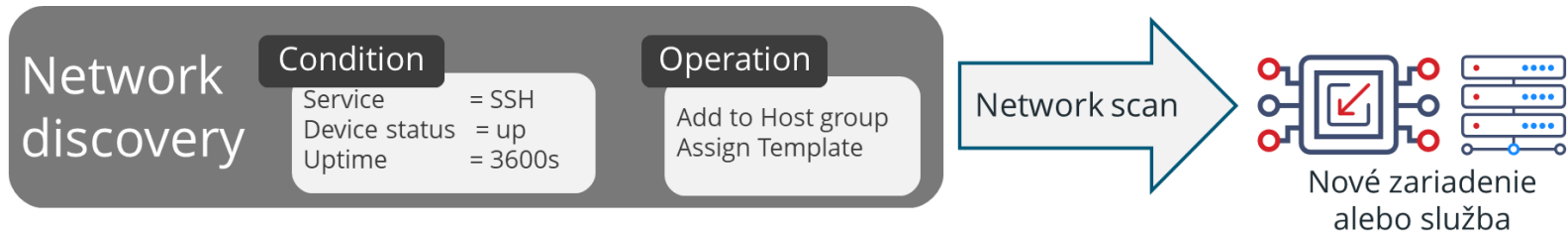


Tagovanie hostov v procese autodiscovery

- Autoregistration** - autodiscovering serverov s agentom v aktívnom móde



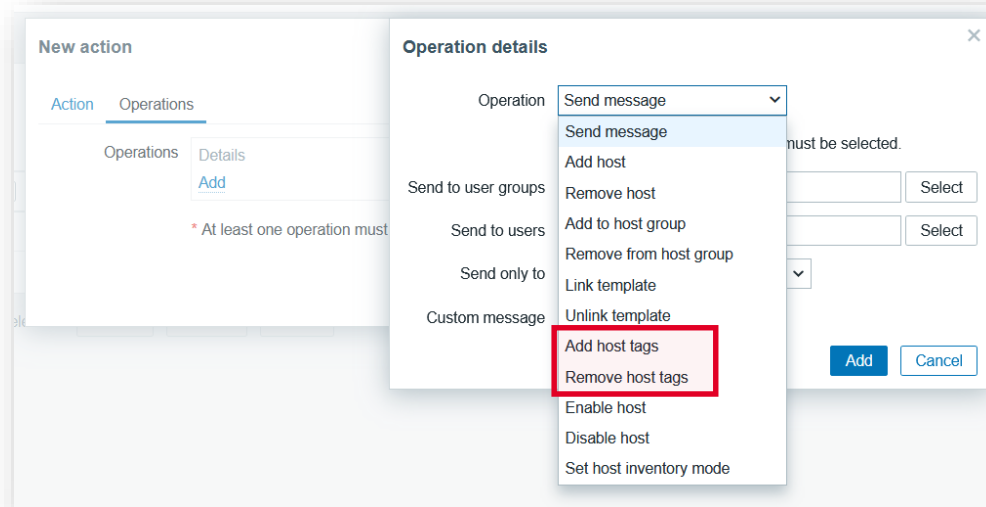
- Network discovery** - autodiscovering serverov, služieb, sieťových prvkov





Tagovanie hostov v procese autodiscovery

- Verzia 7.0 umožňuje vytvoriť akciu pre proces autodiscoveringu, ktorá nastaví alebo odstráni tagy na úrovni vytváraného hosta
- Konfigurácia v menu:
 - ✓ **Alerts → Actions → Autoregistration actions**
 - ✓ **Alerts → Actions → Discovery actions**

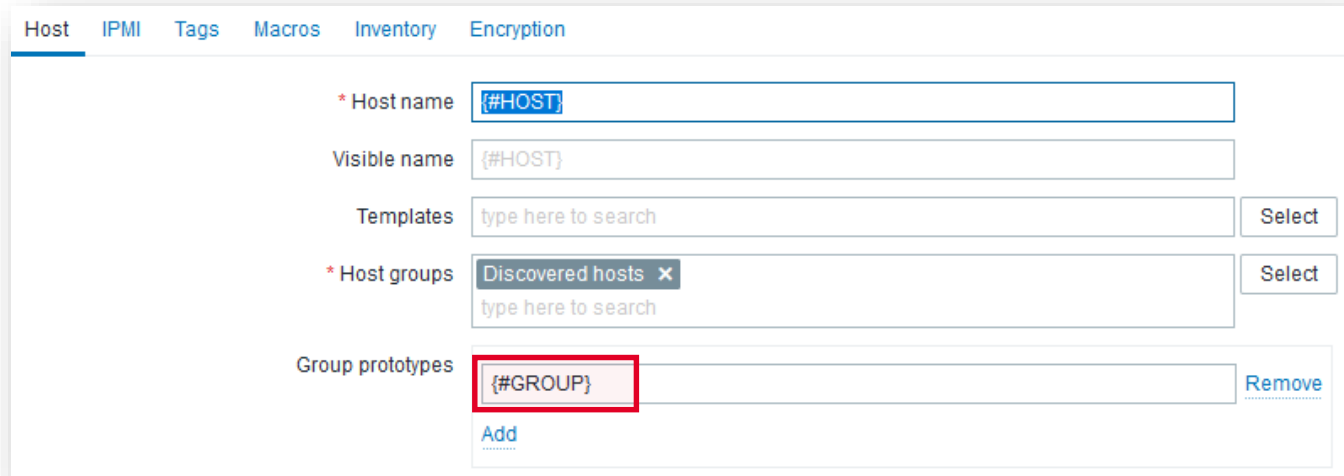




Zhodné host grupy pre rôzne LLD pravidlá

Generovanie hostov a ich host grúp pomocou LLD procesu (LLD rule, host prototype):

- Generovanie nových hostov
- Generovanie nových host grúp



The screenshot shows the Zabbix configuration interface for a host. The 'Host' tab is selected. The configuration fields are as follows:

- Host name:**
- Visible name:**
- Templates:** [Select](#)
- Host groups:** [Select](#)
- Group prototypes:** [Remove](#)

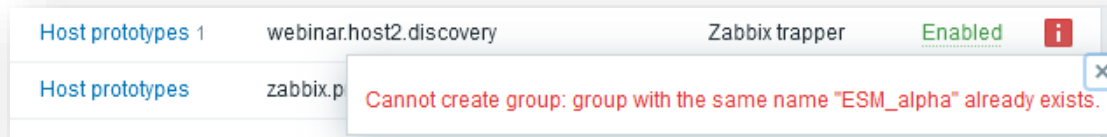
At the bottom of the group prototypes section, there is an [Add](#) button.



Zhodné host grupy pre rôzne LLD pravidlá

Vo verzii 6.4 - ak viaceré LLD pravidlá generujú hosty a súčasne aj host grupy pomocou prototypov a dochádza k zhode názvu host grupy:

- LLD pravidlo generuje chybu



- Nové hosty sú vytvorené, ale nie ako súčasť grupy so zhodným menom

<input type="checkbox"/> Discovered hosts	4	Host01, Host02, Host03, Host04
<input type="checkbox"/> Webinar host discovery 1: ESM_alpha	2	Host01, Host02



Zhodné host grupy pre rôzne LLD pravidlá

Vo verzii 7.0 - ak viaceré LLD pravidlá generujú hosty a súčasne aj host grupy pomocou prototypov a dochádza k zhode názvu host grupy:

- LLD pravidlo bez chyby

Host prototypes 1	webinar.host1.discovery	Zabbix trapper	Enabled
Host prototypes 1	webinar.host2.discovery	Zabbix trapper	Enabled

- Nové hosty sú vytvorené ako súčasť grupy so zhodným menom

<input type="checkbox"/> Discovered hosts		4	Host01, Host02	Host03, Host04
<input type="checkbox"/> Webinar host discovery 1, Webinar host discovery 2:	ESM_alpha	4	Host01, Host02	Host03, Host04



Nové funkcie pre triggerery

Verzia 7.0 ponúka nové funkcie pre konfiguráciu trigger expressions:

- `jsonpath(value,path,<default>)`

```
jsonpath(last(/host/proc.get[zabbix_agentd,,summary]),"$..size")
```

- `xmlxpath(value,path,<default>)`

```
xmlxpath(last(/host/xml_result),"/response/error/status")
```


axians

ZABBIX

PREMIUM PARTNER

Živé demo

axians

ZABBIX

PREMIUM PARTNER

Otázky

???



Seriál webinárov Zabbix 7.0

- **08.11.2023** Zabbix 7.0 - 1.časť - Nové widgety
- **15.11.2023** Zabbix 7.0 - 2.časť - GUI
- **21.11.2023** Zabbix 7.0 - 3.časť - Akcie, LLD, triggery
- **06.12.2023** **Zabbix 7.0 - 4.časť - Network discovery, zber údajov**
- **24.01.2024** Zabbix 7.0 - 5.časť - Zabbix proxy
- **07.02.2024** Zabbix 7.0 - 6.časť - Inventarizácia
- **21.02.2024** Zabbix 7.0 - 7.časť - Korelácie a deduplikácia
- **06.03.2024** Zabbix 7.0 - 8.časť - Web monitoring

<https://www.zabbix.com/webinars?language=slovak>

<https://www.axians.sk/portfolio/monitorovanie-it/zabbix/zabbix-webinare-od-axians/>