

Webinár

Zabbix 7.0 – 7. časť

21.2.2024

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 - Global scripts, timeouts, preprocessing
- **21.02.2024** **Zabbix 7.0 - 7.časť - Plánované reporty**
- **06.03.2024** Zabbix 7.0 - 8.časť - Korelácie, deduplikácie, 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 – 7. časť

21.2.2024

Marek Konečný



Agenda

1. Top 100 triggers – zmena typu prezentovaných údajov **LIVE**
2. Rozšírená podpora pre funkcie makier
3. Plánované reporty – multi-page dashboards **LIVE**
4. Živé demo

Ready



Top 100 triggers

- Report prezentuje najviac “utilizované” triggery za vybraný časový interval
- Pre každý trigger sa vo verzii 7.0 zobrazuje počet vygenerovaných problémov miesto počtu zmien stavu triggera!

Top 100 triggers

Zoom out Last 1 day Filter

Host groups: Select

Problem tags: Contains Remove

Hosts: Select

Problem:

Severity: Not classified Warning High Information Average Disaster

Apply Reset

Host	Trigger	Severity	Number of problems
Zabbix server	Interface enp0s3: Link down	Average	2
Zabbix server	Load average is too high	Average	2
Zabbix server	Zabbix agent is not available	Average	2
Zabbix server	Zabbix server: More than 100 items having missing data for more than 10 minutes	Warning	2
Zabbix server	Zabbix server: Utilization of escalator processes is high	Average	2

Top 100 triggers

Typ triggera	Zmena stavu triggera	Vzniká nový problém	Započítanie zmeny do reportu Top 100 triggers	
			6.4 a staršie	7.0
Single	OK > PROBLEM	Áno	1	1
Single	PROBLEM > PROBLEM	Nie	0	0
Single	PROBLEM > OK	Nie	1	0
Single	OK > OK	Nie	0	0
Multiple	OK > PROBLEM	Áno	1	1
Multiple	PROBLEM > PROBLEM	Áno	1	1
Multiple	PROBLEM > OK	Nie	1	0
Multiple	OK > OK	Nie	0	0



Rozšírená podpora pre funkcie makier

- Funkcie makier sú podporované vo verzii 7.0 všetkými typmi makier:
- Funkcie makier možno použiť na všetkých miestach, ktoré podporujú uvedené makrá. Platí to, pokiaľ nie je výslovne uvedené, že sa očakáva iba makro (napríklad pri konfigurácii makier na úrovni hosta alebo filtrov pre LLD).

Funkcia	Účel	6.4 a staršie	7.0
fmtnum	Nastavenie počtu číslíc za desatinnou čiarkou	<ul style="list-style-type: none"> • {ITEM.VALUE} • {ITEM.LASTVALUE} • Expression makrá 	
fmttime	Formátovanie zobrazovania času	<ul style="list-style-type: none"> • {TIME} 	<ul style="list-style-type: none"> • Build-in makrá • User makrá • LLD makrá • Expression makrá
iregsub	Extrakcia údajov pomocou regulárneho výrazu (case-insensitive)	<ul style="list-style-type: none"> • {ITEM.VALUE} • {ITEM.LASTVALUE} • LLD makrá 	
regsub	Extrakcia údajov pomocou regulárneho výrazu (case-sensitive)	<ul style="list-style-type: none"> • {ITEM.VALUE} • {ITEM.LASTVALUE} • LLD makrá 	



Rozšířená podpora pre funkcie makier

Makro	Vstup	Výstup
<code>{{ \$USER.MACRO }.fmtnum(2)}</code>	22.56789	22.57
<code>{{ \$USER.MACRO }.fmtnum(0)}</code>	22.56789	23
<code>{{ \$USER.MACRO }.fmttime(%d %B)}</code>	13:40:02	21 February
<code>{{ HOST.HOST }.regsub("(.*)-([0-9]+)", \1)}</code>	Hostname-01	Hostname
<code>{{ HOST.HOST }.regsub("(.*)-([0-9]+)", \2)}</code>	Hostname-01	01

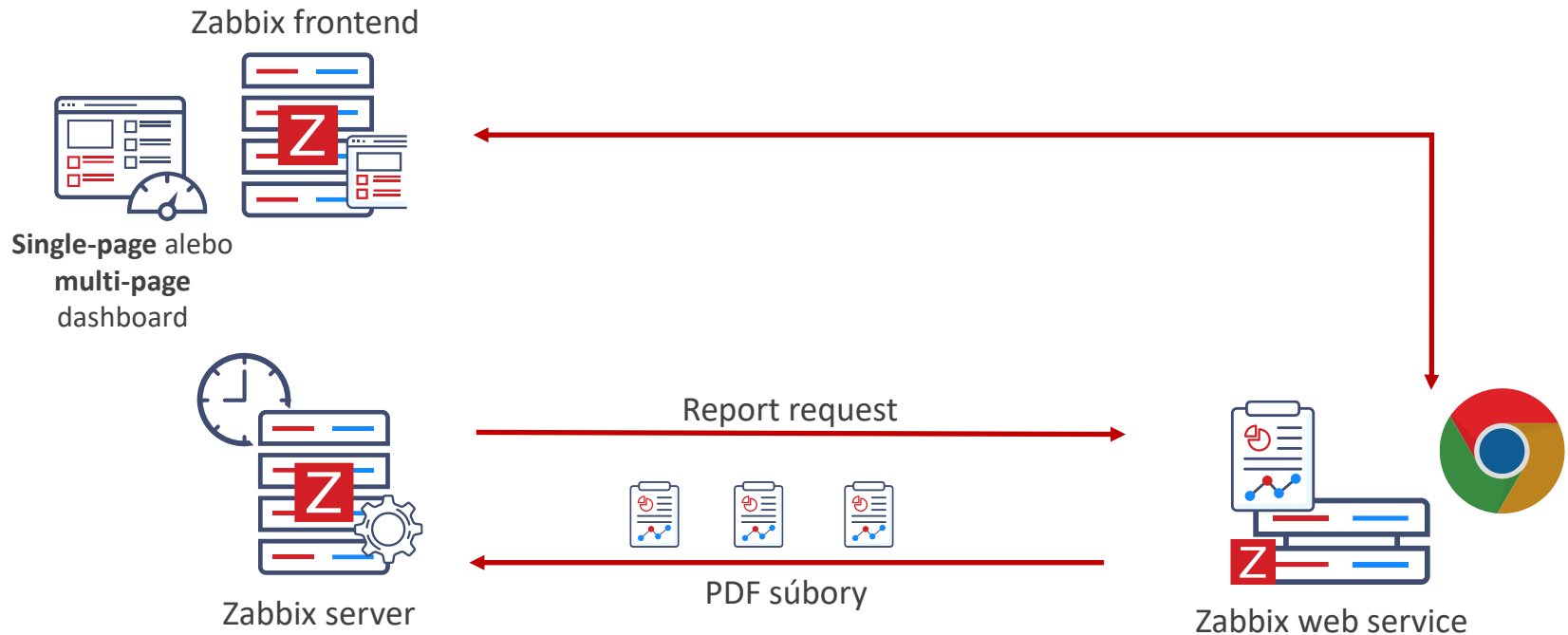


Plánované reporty

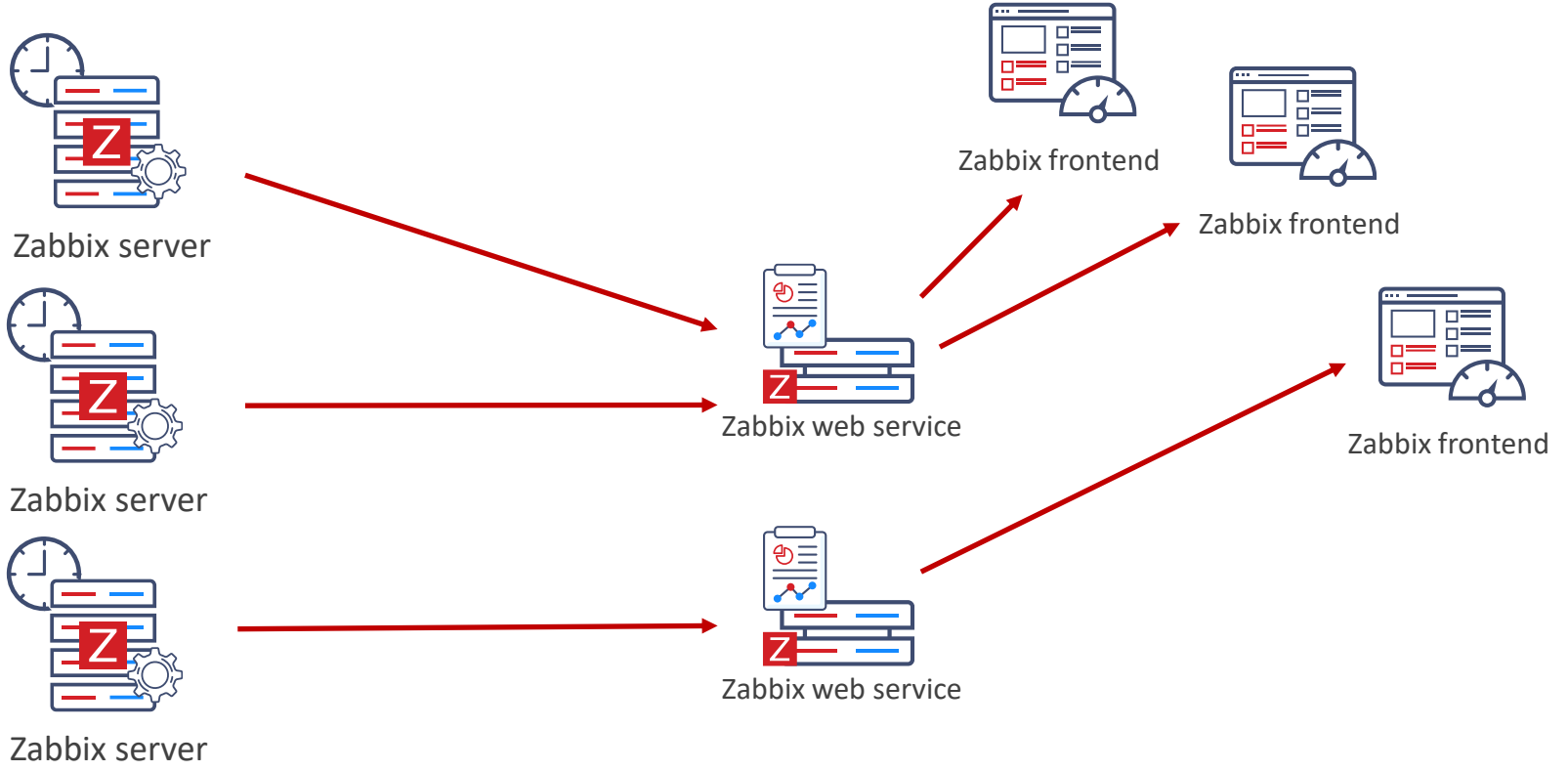
- Automatické zasielanie reportov – screenshoty dashboardov vo formáte PDF
- Potrebne su dva komponenty – **Google Chrome** a **Zabbix web service**
- Nová funkcionality Zabbix web service vo verzii 7.0:
 - ✓ V minulých verziách bola funkcia obmedzená na vrátenie iba prvej stránky dashboardu ak bol typu multi-page
 - ✓ **Multi-page reporty** - reporty so všetkými stránkami pre multi-page dashboardy
 - ✓ Každá stránka vygenerovaného PDF súboru zodpovedá jednej stránke dashboardu



Plánované reporty



Plánované reporty





Plánované reporty

- Konfigurácia Zabbix servera (**zabbix_server.conf**):

```
# Number of pre-forked report writer instances.  
StartReportWriters=1
```

```
# URL to Zabbix web service, used to perform web related tasks.  
WebServiceURL=http://web-services.example.com:10053/report
```

- Konfigurácia Zabbix web service (**zabbix_web_service.conf**):

```
# List of comma delimited IP addresses, optionally in CIDR notation, or DNS names of Zabbix  
servers  
AllowedIP=zbx.example.com
```

```
# Service will listen on this port for connections from the server.  
ListenPort=10053
```

- Konfigurácia na úrovni Zabbix GUI (**Administration > General > Other**):

Other configuration parameters ▾

Frontend URL

Plánované reporty

- Konfiguračný formulár pre plánované reporty (**Reports > Scheduled reports**):

* Owner:

* Name:

* Dashboard:

Period:

Cycle:

Start time: :

* Repeat on: Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday

Start date:

End date:

Subject:

Message:
 Start date: {{TIME}.fmttime(%d %B,-1W/W)}
 End date: {{TIME}.fmttime(%d %B,-1W/W+6d)}

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 - Global scripts, timeouts, preprocessing
- **21.02.2024** **Zabbix 7.0 - 7.časť - Plánované reporty**
- **06.03.2024** Zabbix 7.0 - 8.časť - Korelácie, deduplikácie, Web monitoring?

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

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



Voľné termíny školení

28 Feb, 2024	Certified User  Slovak	GMT+1 09:00-18:00	Online
11 - 15 Mar, 2024	Certified Specialist  Slovak	GMT+1 09:00-18:00	Online
25 - 27 Mar, 2024	Certified Professional  Slovak	GMT+1 09:00-18:00	Online

https://www.zabbix.com/training?language=slovak#training_schedule

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




Prvá konzultácia zdarma

Zabbix konzultácia zdarma

Kontaktujte nás, sme pripravení vám kedykoľvek pomôcť. Navyše, prvú konzultáciu poskytujeme zdarma. Cez platformu MS Teams nám môžete predstaviť váš problém a spoločne sa pokúsime nájsť riešenie. Vyplňte formulár a my vás budeme kontaktovať, aby sme si dohodli termín vašej konzultácie zdarma.

* Polia označené hviezdíčkou sú povinné.

OSLOVENIE 

MENO

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



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/>