

Úvod do novej LTS verzie 8.0

9.12.2025

Stanislav Ťažiar



axians

STANISLAV ŤAŽIAR

CONSULTANT SENIOR

ZABBIX CERTIFIED EXPERT



Mobil: +421 905 210 301
E-mail: stanislav.taziar@axians.sk
Web: <https://www.axians.sk/portfolio/monitorovanie-it/>
Trainings and exams: <https://www.axians.sk/zabbix-training-center/>
Consulting: <https://www.axians.sk/kontaktujte-nas/>



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Axians-Zabbix partnership



Axians-Zabbix partnership

axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

ZABBIX

TRAINING PARTNER

Axians Slovakia

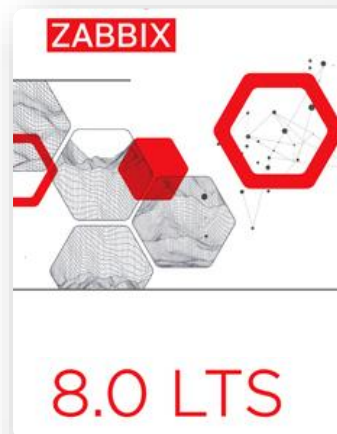
9 rokov Premium partner

ako jediná spoločnosť na Slovensku

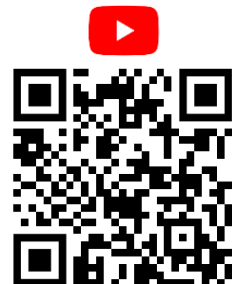


Webináre – jeseň a zima 2025

- 4.11.2025 - Ako na monitoring sieťových zariadení
- 11.11.2025 - NIS2 a Zabbix ako nástroj monitoringu bezpečnosti
- 27.11.2025 - Optimalizácia konfigurácie Zabbix komponentov monitorovacej architektúry
- **9.12.2025 - Úvod do novej LTS verzie 8.0**



axians



Úvod do novej LTS verzie 8.0

9.12.2025

Stanislav Ťažiar



Agenda

1. AI
2. Complex Event Processing (CEP)
3. OpenTelemetry, NetFlow a streaming protokoly
4. Škálovateľná architektúra
5. Užívateľské rozhranie
6. Ďalšie vylepšenia
7. Ako získať ďalšie informácie



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

AI



AI

- Podpora MCP (Model Context Protocol)



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Complex Event Processing

In design

Complex Event Processing (CEP)

- Náhrada Correlation Engine
- Single event processing
- Multiple event processing



Complex Event Processing (CEP)

Single event processing

- Filtering
- Normalization
- Tag and severity manipulation
- Suppressing and closing events
- Closing older events
- Anonymization



Complex Event Processing (CEP)

Multiple event processing

- Root cause and symptoms
- De-duplication
- Time-window based logic
- Complex pattern matching rules
- Complex correlation rules
- JavaScript logic
- Enables SIEM



Complex Event Processing (CEP)

Correlation Engine (Event correlation):

- Končí vo verzii 9.0
- Nebude dostupný automatický upgrade
- Potrebné prepracovať pravidlá do CEP manuálne



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

OpenTelemetry, NetFlow a streaming protokoly

In design

OpenTelemetry

- Užívateľské transakcie, mikroslužby a pod.
- Zber dát
- Zobrazenie pre vyhľadávanie a vizualizáciu
- Data storage – pre ukladanie a prácu s veľkým objemom real-time streaming/time-series/log údajov

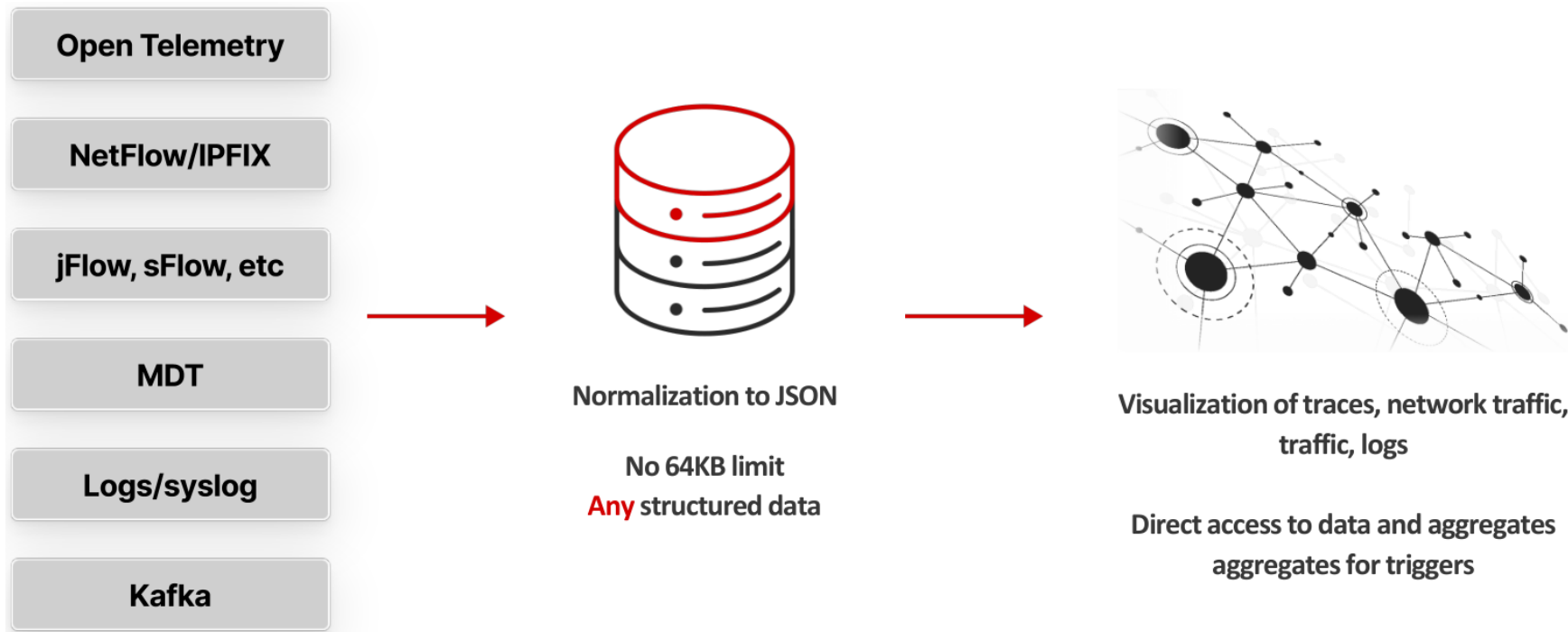


NetFlow a streaming protokoly

- Podrobný monitoring využívania pásma, identifikácia najväčších spotrebiteľov, sledovanie komunikácie medzi zariadeniami, ...
- Podpora streaming protokolov veľkých výrobcov sieť. hardvéru
- Zber dát
- Zobrazenie pre vyhľadávanie a vizualizáciu
- Data storage – pre ukladanie a prácu s veľkým objemom real-time streaming údajov



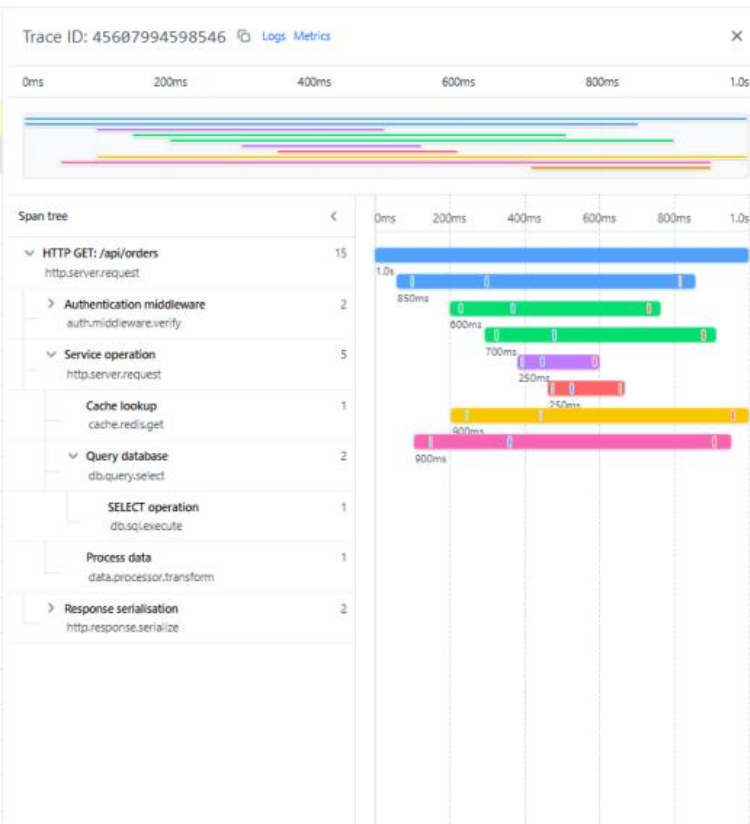
Zber a spracovanie štruktúrovaných dát





Vyhľadávanie a vizualizácia

		Filter		Select period
Service	Operation	Start time ▾	Tags	Duration
HTTP GET 15 2	/api/orders	2025-04-09 03:04:39 PM	class: os env: prod version: 1.2.3 ...	1s
Zeta Service 45	Subscription Management Service	2025-04-09 03:02:30 PM	target: someusefultag env: staging ...	24h
Nu Service 23 1	Backup Service	2025-04-09 03:01:00 PM	target: someusefultag env: prod ...	60s
Theta Service 32 5	Load Balancing Service	2025-04-09 02:55:02 PM	target: someusefultag env: dev ...	1h
Mu Service 18	Inventory Management Service	2025-04-09 02:44:35 PM	class: os env: prod version: 2.3.1 ...	30s
Redis Cache 8	GET user:12345	2025-04-09 02:43:12 PM	db: redis env: prod cluster: main ...	5ms
PostgreSQL DB 12	SELECT * FROM orders WHERE status = 7	2025-04-09 02:42:45 PM	db: postgres query: select ...	150ms
Kafka Producer 6	send message to orders-topic	2025-04-09 02:41:30 PM	messaging: kafka topic: orders ...	12ms
Elasticsearch 14 1	search products	2025-04-09 02:40:15 PM	search: elasticsearch index: products ...	89ms
MongoDB 9	findOne user_profiles	2025-04-09 02:39:22 PM	db: mongodb collection: profiles ...	23ms
Lambda Function 25 3	process-payment	2025-04-09 02:38:45 PM	serverless: aws runtime: nodejs ...	2.3s
API Gateway 19 1	POST /api/v1/checkout	2025-04-09 02:37:18 PM	gateway: aws method: post ...	456ms
S3 Storage 11	PUT object invoice-2025-04-09.pdf	2025-04-09 02:36:33 PM	storage: s3 bucket: invoices ...	234ms
RabbitMQ 7	publish notification	2025-04-09 02:35:55 PM	queue: rabbitmq exchange: notifications ...	8ms
Memcached 4	SET sessionabc123	2025-04-09 02:34:41 PM	cache: memcached ttl: 3600 ...	3ms
Nginx Proxy 13 2	proxy_pass to backend	2025-04-09 02:33:28 PM	proxy: nginx upstream: backend ...	67ms
Prometheus 8	scrape metrics	2025-04-09 02:32:15 PM	monitoring: prometheus target: app ...	45ms
Docker Container 5	container health check	2025-04-09 02:31:02 PM	container: docker status: healthy ...	15ms
Kubernetes Pod 16 1	pod lifecycle management	2025-04-09 02:29:47 PM	k8s: pod namespace: default ...	1.2s
Istio Service Mesh 9	service-to-service auth	2025-04-09 02:28:33 PM	mesh: istio mTLS: enabled ...	18ms





Ukladanie údajov



JSON

Small



Large



ClickHouse



elastic



axians

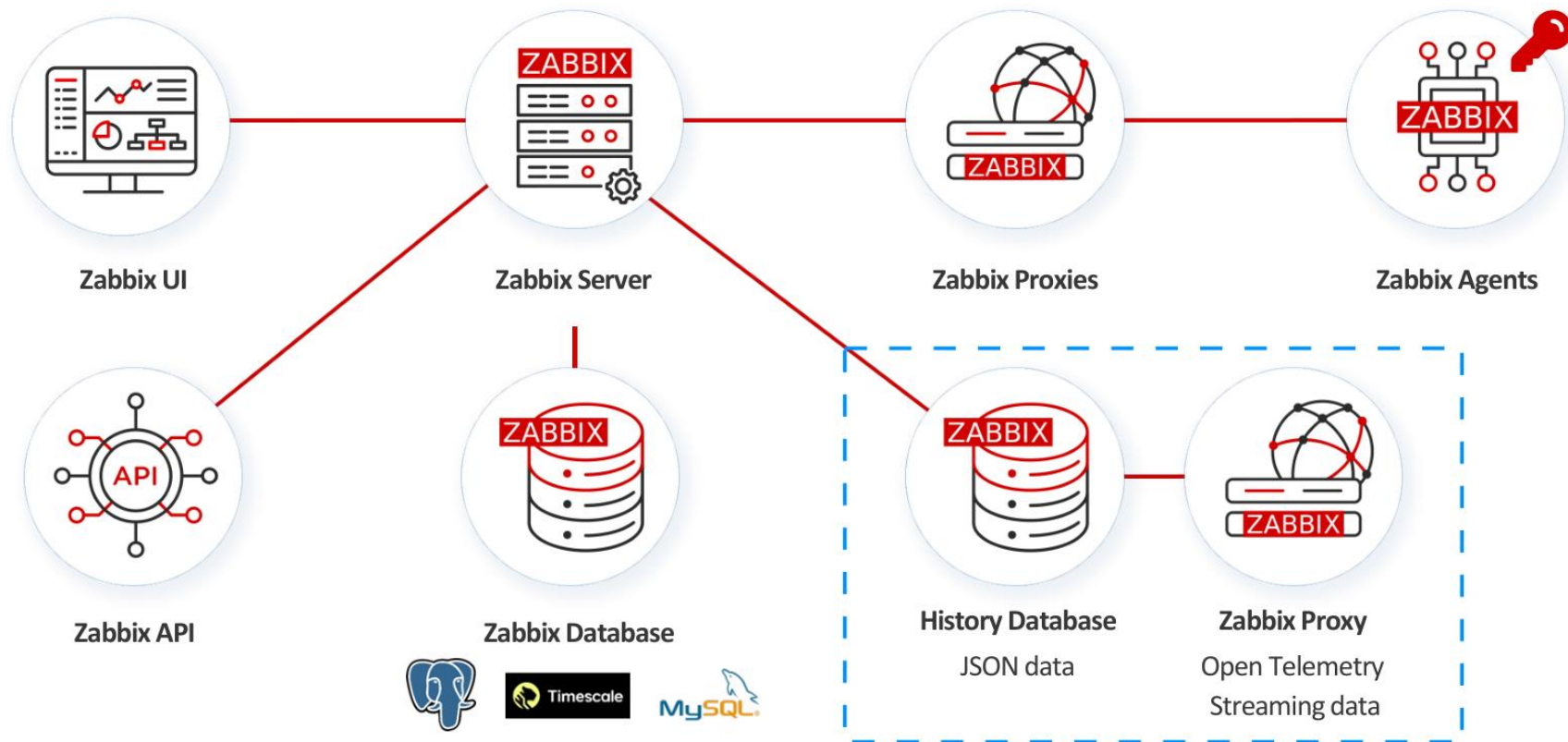
ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Škálovatelná architektúra



Škálovateľná architektúra





axians

ZABBIX

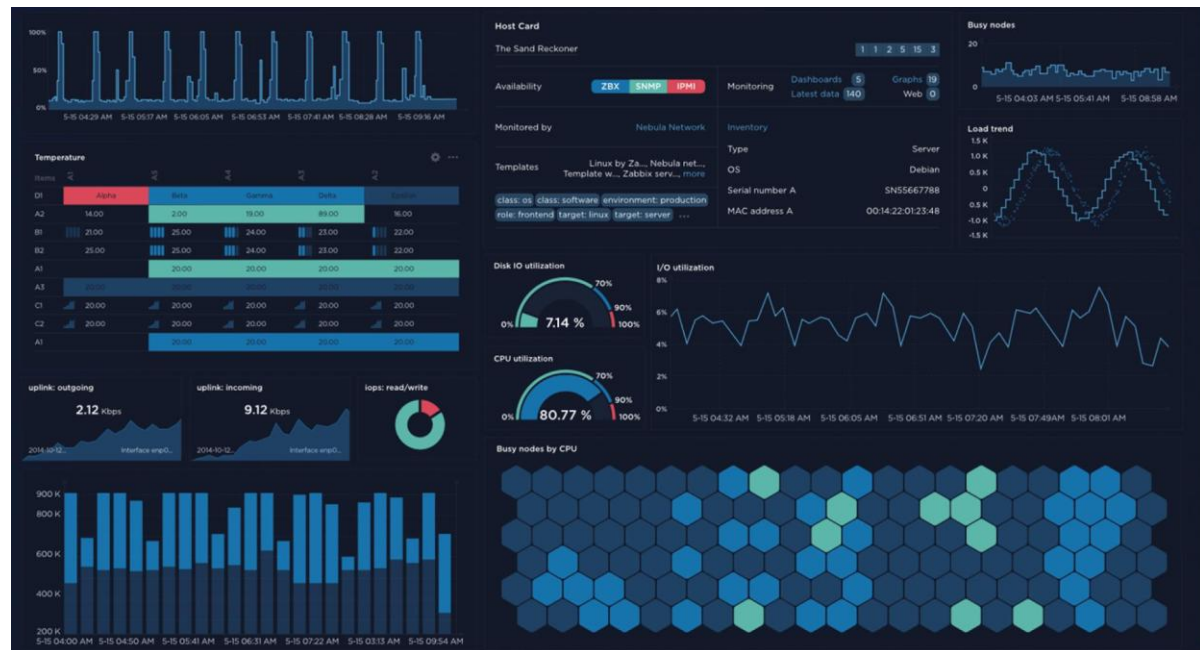
PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Užívateľské rozhranie



Užívateľské rozhranie

- Vylepšenia prístupnosti
- Vynovený vzhľad





Užívateľské rozhranie

Prispôsobiteľné zobrazenia **In dev**

☐	Time ▼	Severity ▼	Recovery time	Status	Info	Host ▼	Problem ▼	Duration	Update	Actions	Tags	Tags duplicate	Column list
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Not classified		PROBLEM		Zabbix server test ab1	Zabbix server test ab1	1M 2d 21h	Update		class: os target: someusefulltag		☒ Time
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Not classified		PROBLEM		Website monitor	Website monitor	1M 2d 21h	Update		target: someusefulltag		☒ Severity
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Not classified		PROBLEM		AB test 01	AB test 01	1M 2d 21h	Update		target: someusefulltag		☒ Recovery time
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Information		PROBLEM		Website monitor	Website monitor	1M 2d 21h	Update		target: someusefulltag		☒ Status
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Information		PROBLEM		Website monitor	Website monitor	1M 2d 21h	Update		class: os target: someusefulltag		☒ Info
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Information		PROBLEM		Website monitor	Website monitor	1M 2d 21h	Update		target: someusefulltag		☒ Host
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Information		PROBLEM		Latest data	Zabbix server: Proxy group [Proxy load balancing]: Availability below 75%	1M 2d 21h	Update		target: someusefulltag		☒ Problem
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Information		PROBLEM		Latest data	Zabbix server: Proxy group [Proxy load balancing]: Availability below 75%	1M 2d 21h	Update		class: os target: someusefulltag		☐ Operational data
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Warning		PROBLEM		Zabbix server	Zabbix server	1M 2d 21h	Update		target: someusefulltag		☐ Trigger expression
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Warning		PROBLEM		Zabbix server	Zabbix server	1M 2d 21h	Update		target: someusefulltag target: s		☒ Duration
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Average		PROBLEM		Zabbix server	Zabbix server	1M 2d 21h	Update		target: someusefulltag target: s		☒ Update
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	High		PROBLEM		Zabbix server	Zabbix server	1M 2d 21h	Update		class: os target: someusefulltag		☒ Actions
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	High		PROBLEM		New macro functions test	New macro functions test	1M 2d 21h	Update		target: someusefulltag class: s		☒ Tags
☐	2025-04-09 03:04:39 PM	Disaster		PROBLEM		New macro functions test	New macro functions test	1M 2d 21h	Update		class: os target: someusefulltag		☒ Tags duplicate
													☐ Tag value
													Reset to default

In dev

Mobilná aplikácia

- iOS a Android
- Notifikácie
- Problémy a historické data
- Jednoduchý manažment problémov
- Zabbix aj Zabbix Cloud
- Neskôr agregované zobrazenie z viacerých Zabbix serverov





axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Ďalšie vylepšenia



Ďalšie vylepšenia

- Prístupové práva podľa proxy a proxy skupín **In dev**
- Upload SSO certifikátov z UI **Ready**
- Zdieľanie dát pre zber viacerých metrík (session keys)
- Možnosť modifikovať tagy pre LLD triggery **In dev**
- Zobrazenie zdedených tagov pre metriky a triggery **Ready**
- JSON data typ **In dev**



Ďalšie vylepšenia

- Widget pre vizualizáciu sieť. zariadení s viacerými portmi
- OoB network discovery
- Import a export dashboardov In dev
- Ovládanie klasteringu objektov v Geo mapách Ready
- Scatter plot widget Ready
- Inline validácia všetkých formulárov v UI In dev



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

**Ako získať ďalšie
informácie**



Axians - Zabbix Training Center

Zabbix 7.0/7.4 – kompletné portfólio školení a certifikácií

Otvorené termíny už na Q1 a Q2 2026





Axians - Zabbix Training Center

Zabbix 7.0/7.4 – kompletne portfólio školení a certifikácií

Otvorené termíny už na Q1 a Q2 2026

Zľava **5%** na
jedno vybrané
školenie pre
každého
účastníka našich
webinárov!





Recertifikácie na verziu 7.0

Pre certifikovaných špecialistov (**ZCS**), profesionálov (**ZCP**) alebo expertov (**ZCE**) na verziu 6.0 ponuka Upgrade školení na verziu 7.0

Zľava **5%** na
jedno vybrané
školenie pre
každého
účastníka našich
webinárov!

ZCS Upgrade



ZCP Upgrade



ZCE Upgrade



Ste majiteľmi certifikátov na verziu 5.0 alebo starších?
Kontaktujte nás.

zabbix@axians.sk





Zabbix Academy

Zabbix akadémia – jednoduchové extra školenia a ďalšie krátke kurzy dostupné v podobe videozáznamov. Dostupné zatiaľ len v anglickom jazyku.



Pre informácie o priebehu kurzov v rámci Zabbix akadémie, organizácii a zľavách nás neváhajte kontaktovať

zabbix@axians.sk



Konzultácia, upgrade, problém...?

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



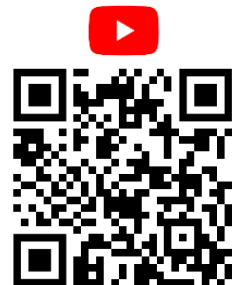
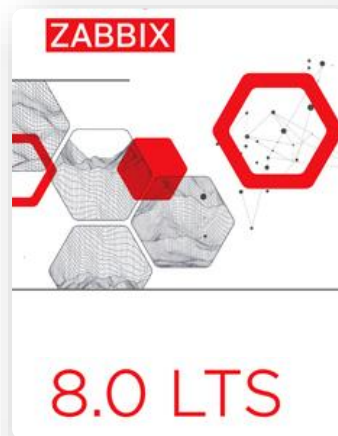
MENO

axians



Webináre – jeseň a zima 2025

- 4.11.2025 - Ako na monitoring sieťových zariadení
- 11.11.2025 - NIS2 a Zabbix ako nástroj monitoringu bezpečnosti
- 27.11.2025 - Optimalizácia konfigurácie Zabbix komponentov monitorovacej architektúry
- 9.12.2025 - Úvod do novej LTS verzie 8.0





axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Otázky
???



axians

STANISLAV ŤAŽIAR

CONSULTANT SENIOR

ZABBIX CERTIFIED EXPERT



Mobil: +421 905 210 301

E-mail: stanislav.taziar@axians.sk

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

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

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