

Nasadenie Zabbixu v prostredí Kubernetes

11.12.2024

Peter Langoš



axians

Peter Langoš
CONSULTANT SENIOR

ZABBIX CERTIFIED PROFESSIONAL



Mobil: +421 917 943 780
E-mail: peter.langos@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!



Webináre 2023/2024

- **08.11.2023** Zabbix 7.0 - 1.časť - Nové widgety Pie chart, Gauge...
- **15.11.2023** Zabbix 7.0 - 2.časť - GUI, komunikačný framework pre widgety
- **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 - Honeycomb widget, API history.push
- **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 - Maintenance, Host availability widget...
- **24.04.2024** Zabbix 7.0 - 9.časť - MF authentication, LLD...
- **22.05.2024** Zabbix 7.0 - 10.časť - Zabbix proxy load balancing, nové widgety

axians





Jeseň a zima 2024

- **18.9.2024** PostgreSQL databázový klaster inak
- **9.10.2024** Odporúčané postupy konfigurácie Zabbixu
- **23.10.2024** Budovanie bezpečného monitoringu v Zabbixe
- **20.11.2024** Monitoring cloudovej infraštruktúry
- **11.12.2024** Nasadenie Zabbixu v prostredí Kubernetes
- **17.12.2024** Čo nové prináša Zabbix 7.2



Nasadenie Zabbixu v prostredí Kubernetes

11.12.2024

Peter Langoš



Agenda

1. Úvod / Prečo ?
2. Terminológia
3. Zdroje
4. Demo



Úvod / Prečo ?

- Ste zvedavý
- Chcete sa naučiť niečo nové (s niečím čo poznáte) "K8s cez Zabbix"
- Potrebujete veľa testovať (rozbíjať prostredia)
- Už vás nebaví starať sa o operačný systém
- Máte možnosť využívať kontajnerizačné platformy (K8s, Openshift, ...)
- Ste lenivý :) deployment je rýchly
- Menej chýb (ak to robíte správne) alebo sa nudíte (prečo to nefunguje...)



Terminológia

- kubernetes klaster
- control plane
- worker node
- namespace
- service
- nodeport



Terminológia

- deployment
- pod
- container (image)
- persistent volume claim
- persistent volume
- storage



Zdroje

- Dockerhub

<https://hub.docker.com/u/zabbix>

```
Zabbix web interface 5.0 (tags: alpine-5.0-latest, ubuntu-5.0-latest, ol-5.0-latest)
Zabbix web interface 5.0.* (tags: alpine-5.0.*, ubuntu-5.0.*, ol-5.0.*)
Zabbix web interface 6.0 (tags: alpine-6.0-latest, ubuntu-6.0-latest, ol-6.0-latest)
Zabbix web interface 6.0.* (tags: alpine-6.0.*, ubuntu-6.0.*, ol-6.0.*)
Zabbix web interface 6.4 (tags: alpine-6.4-latest, ubuntu-6.4-latest, ol-6.4-latest)
Zabbix web interface 6.4.* (tags: alpine-6.4.*, ubuntu-6.4.*, ol-6.4.*)
Zabbix web interface 7.0 (tags: alpine-7.0-latest, ubuntu-7.0-latest, ol-7.0-latest, alpine-latest, ubuntu-latest, ol-latest, latest)
Zabbix web interface 7.0.* (tags: alpine-7.0.*, ubuntu-7.0.*, ol-7.0.*)
Zabbix web interface 7.2 (tags: alpine-trunk, ubuntu-trunk, ol-trunk)
```



Zdroje

- **Zabbix dokumentácia**

<https://www.zabbix.com/documentation/current/en/manual/installation/containers>

- **Zabbix git**

<https://github.com/zabbix/zabbix-docker>



axians

ZABBIX

PREMIUM PARTNER

Školenia, recertifikácie,
upgrade



Axians - Zabbix 7.0 certified





Nové školenia – príchod novej verzie

ZABBIX 7.0

Zľava 10% na certifikované školenia Zabbix 7.0



Zaregistrujte sa na certifikované školenia ZCU, ZCS a ZCP na verzii Zabbix 7.0. Školenia môžete **teraz absolvovať so zľavou vo výške 10% zo základnej ceny vo vybraných termínoch:**





Nové školenia – príchod novej verzie

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

ZCS Upgrade

ZCP Upgrade



axians



ZABBIX



Ste majiteľmi certifikátov na verziu 5.0? Kontaktujte nás.




Pripravujete sa na upgrade?

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 hviezdičkou sú povinné.

OSLOVENIE 

MENO





axians

ZABBIX

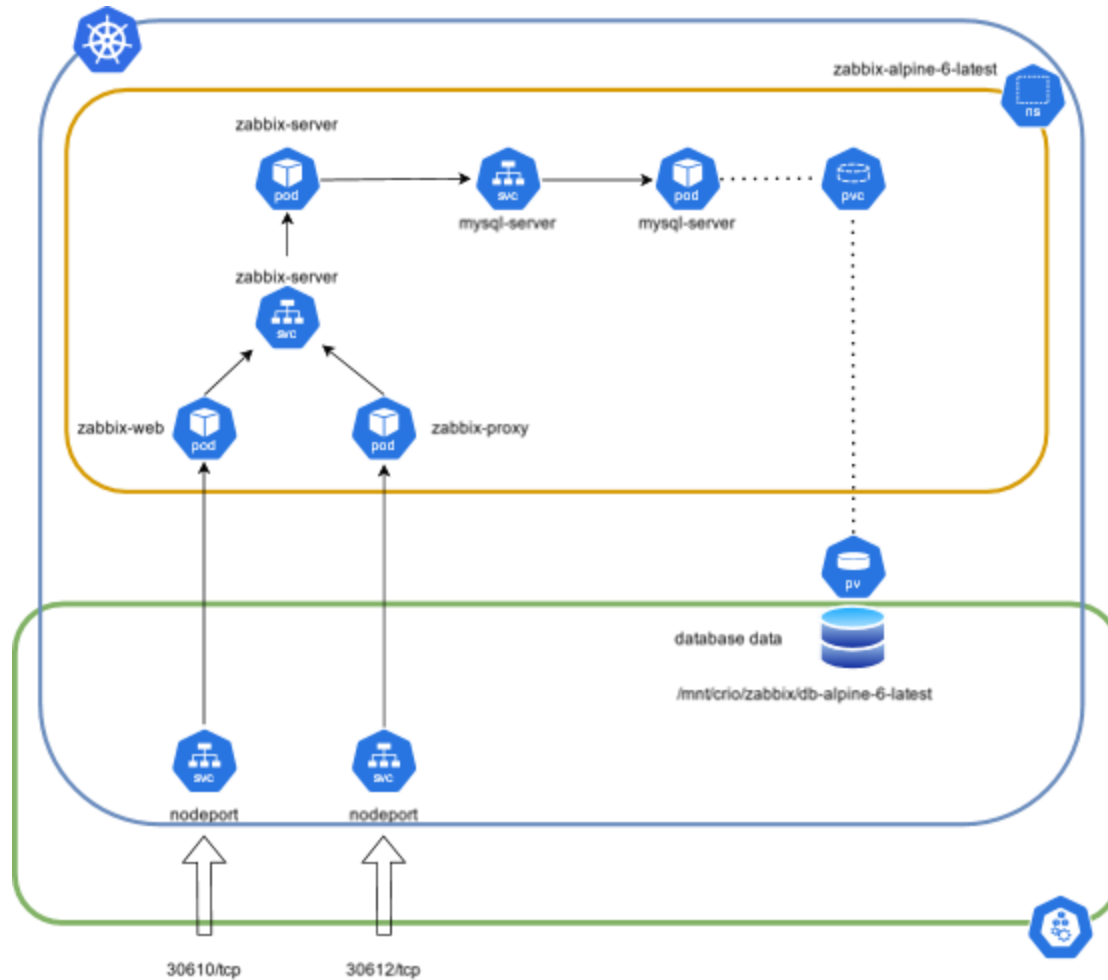
PREMIUM PARTNER

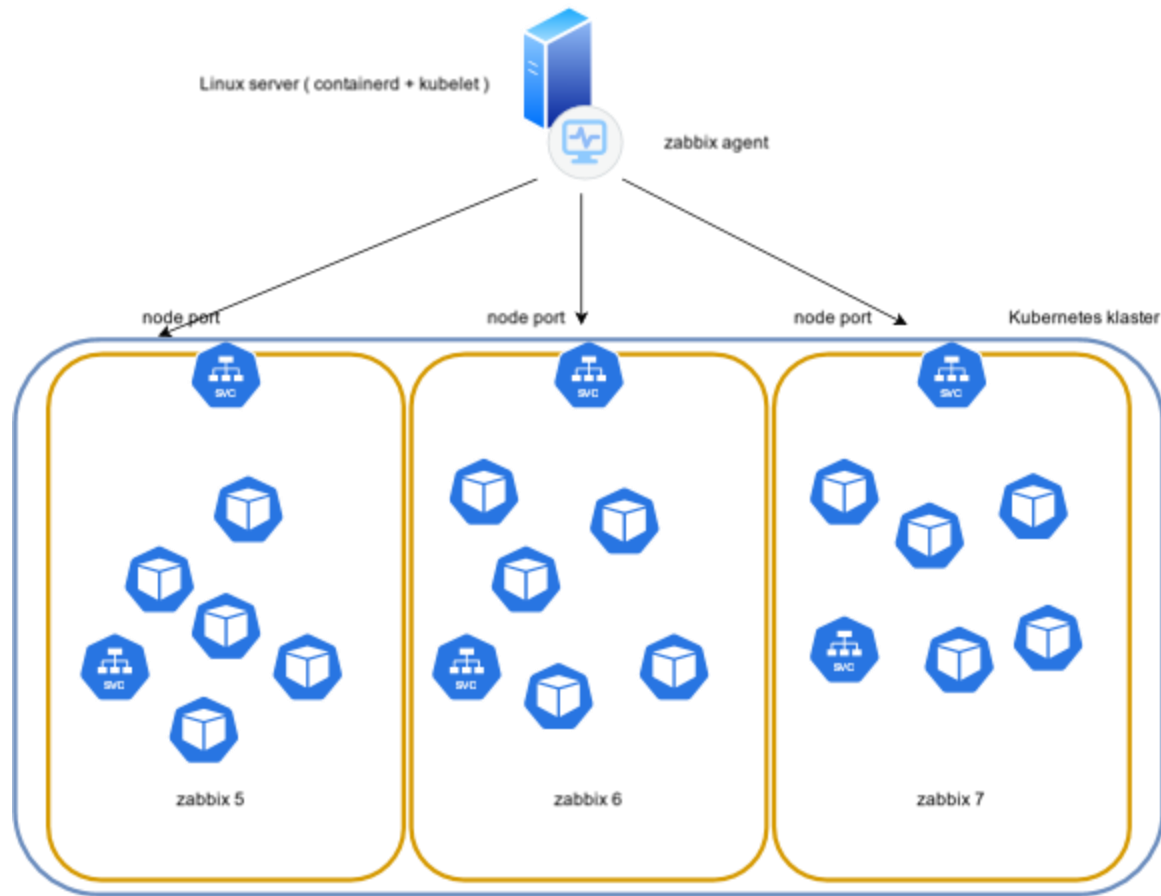
Demo



Demo prostredie

- Single node K8s klaster
- Local storage pre databázu `/mnt/crio/zabbix`
- MariaDB
- 3 prostredia:
 - Zabbix 5
 - Zabbix 6
 - Zabbix 7







axians

Peter Langoš
CONSULTANT SENIOR

ZABBIX CERTIFIED PROFESSIONAL



Mobil: +421 917 943 780
E-mail: peter.langos@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

Ďakujem,
otázky ???