



Webinár

Zabbix 7.0 – 9. časť

24.4.2024

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/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

VINCI
ENERGIES

| ZABBIX SERVICES



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

- **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 - Maintenance, Host availability widget...
- **24.04.2024** **Zabbix 7.0 - 9.časť**
- **22.05.2024** Zabbix 7.0 - 10.časť

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

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



Webinár

Zabbix 7.0 – 9. časť

24.4.2024

Stanislav Ťažiar





Agenda

1. Multi-factor authentication
2. Problémy - filtrovanie podľa acknowledge a rýchlejšie vykonávanie akcií
3. Widgety - Host navigator, Communication framework
4. Items – linky do dokumentácie, nový typ Binary
5. LLD – vypínanie stratených komponentov
6. Živé demo





Multi-factor authentication

- Dodatočná úroveň zabezpečenia pri prihlasovaní
- Dva typy
 - ✓ **Time-Based One-Time Password (TOTP)**
 - ✓ **Duo Universal Prompt**

Authentication HTTP settings LDAP settings SAML settings **MFA settings**

Enable multi-factor authentication

* Methods

Name	Type	User groups	Default	Action
Webinar DUP	Duo Universal Prompt	0	<input type="radio"/>	Remove
Webinar TOTP	TOTP	1	<input checked="" type="radio"/>	Remove
Webinar TOTP2	TOTP	1	<input type="radio"/>	Remove
Add				

[Update](#)



Multi-factor authentication

Time-Based One-Time Password (TOTP)

- App
- napr. Google Authenticator

MFA method ✕

Type

* Name ?


Hash function

Code length

ZABBIX

Scan this QR code

Please scan and get your verification code displayed in your authenticator app.



Unable to scan? You can use SHA256 secret key to manually configure your authenticator app:
YYT2LYQJ5VZ2CGJ77GQJSJSW3KSX66WNZ

Verification code



Multi-factor authentication

Duo Universal Prompt

- Duo Mobile app

New MFA method

Type: Duo Universal Prompt

* Name: Webinar DUP

* API hostname:

* Client ID:

* Client secret:

Add **Cancel**

CISCO Duo Admin Login

Enter your admin credentials

Email address:

Save my email address and login options
Not recommended for public or shared computers

Continue

Want to protect your organization with Duo? [Start a free trial](#)



Problémy - filtrovanie podľa acknowledge

- Možnosť filtrovať problémy:
 - ✓ **All**
 - ✓ **Unacknowledged**
 - ✓ **Acknowledged**
 - ✓ **Acknowledged by me**

Acknowledgement status

All

Unacknowledged

Acknowledged

By me



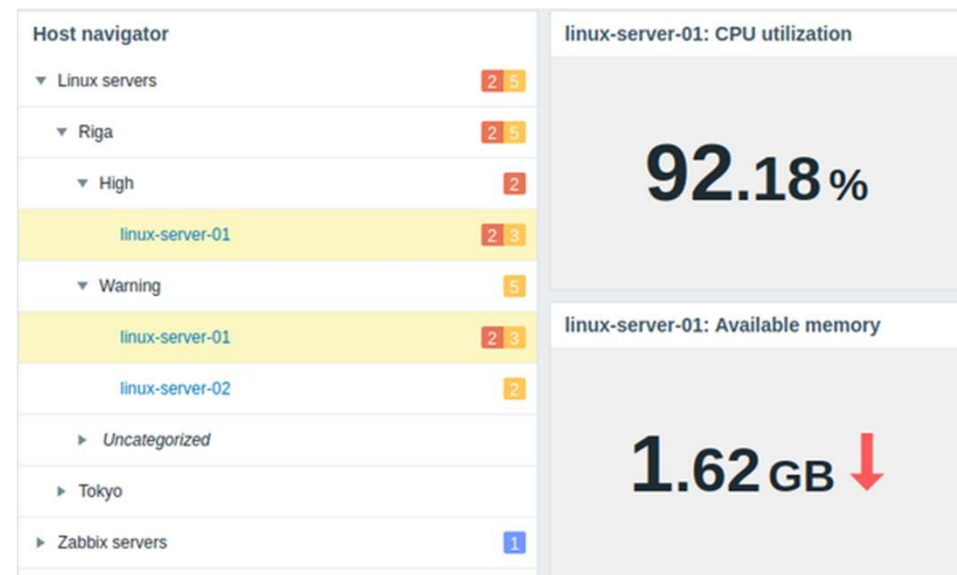
Problémy - rýchlejšie vykonávanie akcií

- Pri zmene stavu triggera:
 - ✓ Trigger action operation
 - ✓ Recovery operation
 - ✓ Update operation
- Vykonanie akcie okamžite (do 100 ms)
- Vďaka mechanizmu pre medziprocesovú komunikáciu (IPC)



Widgety - Host navigator

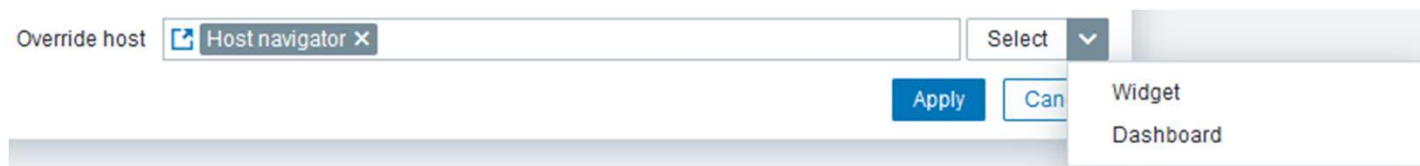
- Zobrazenie hostov v členení podľa:
 - ✓ **Host group**
 - ✓ **Tag value**
 - ✓ **Severity**
- Viacúrovňové členenie
- Zobrazenie počtu problémov podľa severity
- Možnosť ovládať zobrazenie na iných widgetoch podľa vybraného hosta





Widgety - Communication framework

- Možnosť „komunikácie“ dashboardami a widgetmi
- Dynamika pri zobrazovaní
- Možnosť ovládať zobrazené údaje podľa výberu hosta v inom widgete alebo dashboarde



- Voľba agregáčnej funkcie a časového intervalu pre zobrazené údaje vo widgetoch:
 - ✓ Item value
 - ✓ Top hosts

Aggregation function

Time period

* From

* To

Items

- Linky do dokumentácie pre štandardné items

Standard items

Type

Key	Name	
agent.hostmetadata	Agent host metadata. Returns string	?
agent.hostname	Agent host name. Returns string	?
agent.ping	Agent availability check. Returns nothing - unavailable; 1 - available	?

- Nový typ dát (iba pre Dependent item):

✓ **Binary**

- Numeric (unsigned)
- Numeric (float)
- Character
- Log
- Text
- Binary



LLD – vypínanie stratených komponentov

- Možnosť konfigurovať v discovery rule, po akom čase sa majú vypnúť (disable) stratené komponenty
- Zmenená konfigurácia pre zmazanie stratených komponent

- 7.0:

* Delete lost resources ?	Never	Immediately	After	7d
* Disable lost resources ?	Never	Immediately	After	6h

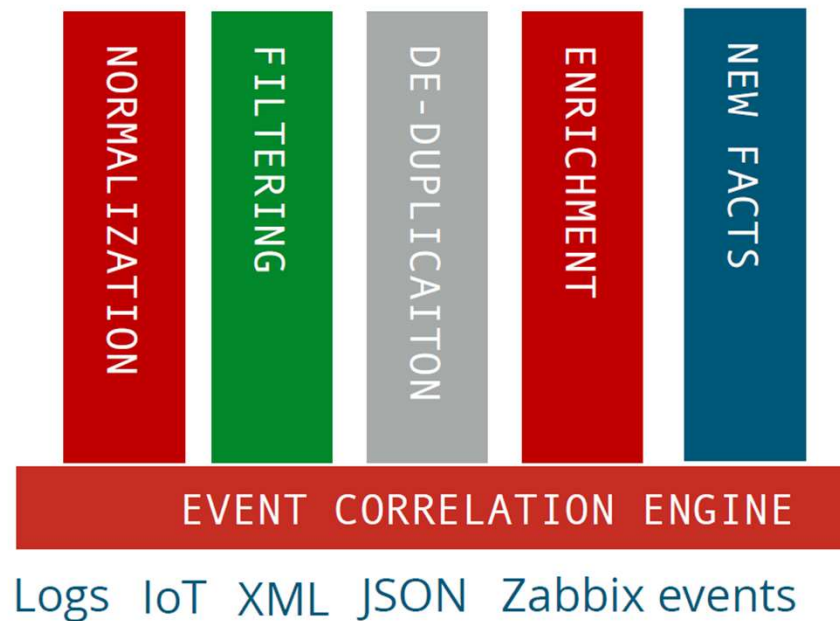
- 6.4:

* Keep lost resources period	30d
------------------------------	-----



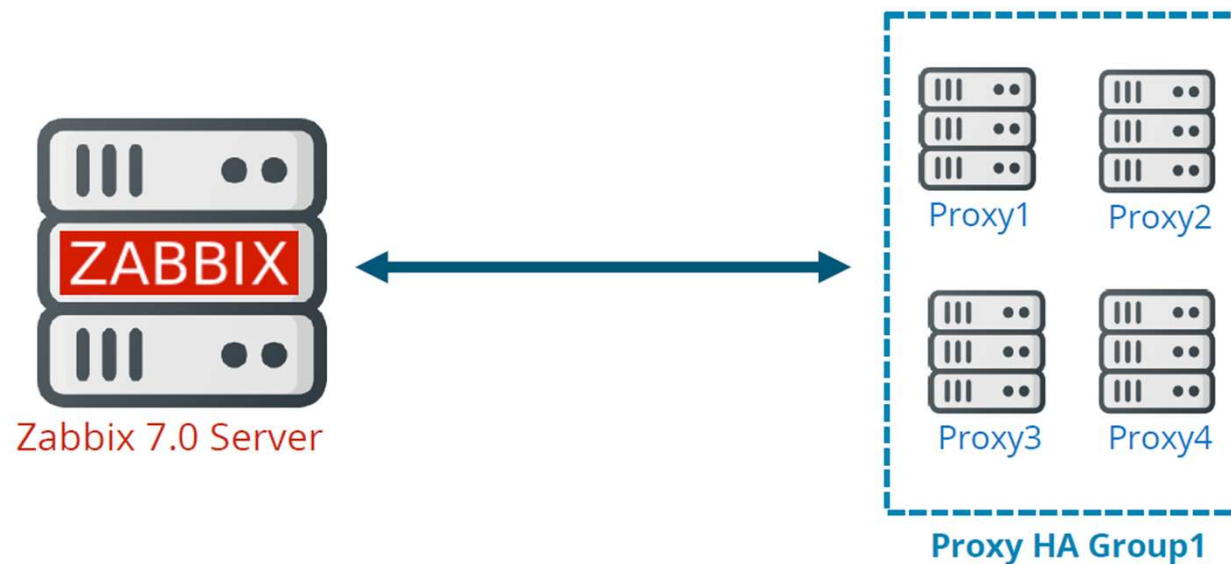
Očakávané dôležité funkcionality

- Pokročilé pravidlá korelácie udalostí - komplexných pravidlá pre normalizáciu, filtrovanie, deduplikáciu a agregáciu udalostí. Tiež automatické uzavretie problémov po určitom časovom intervale.



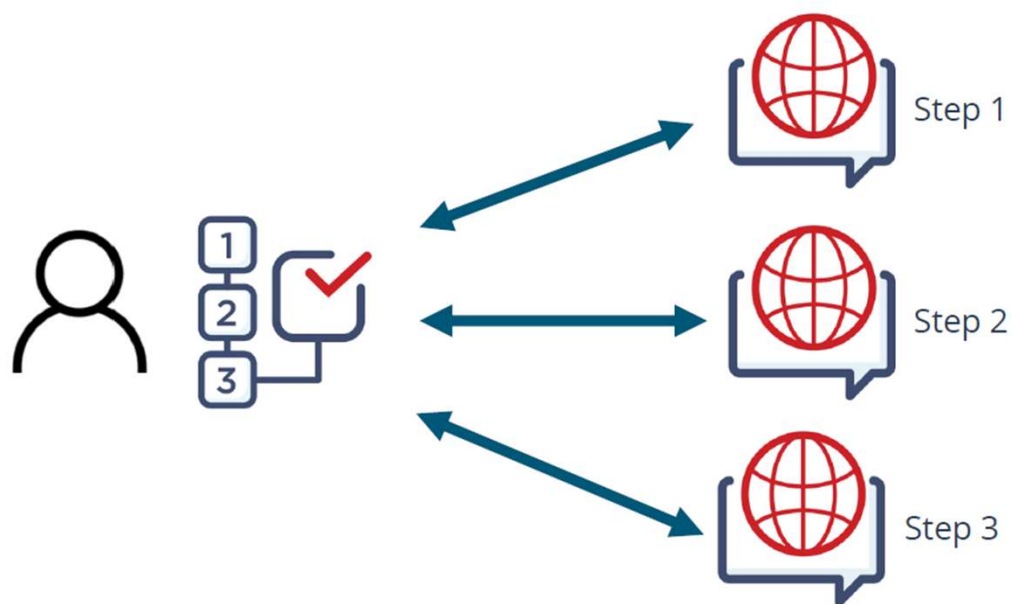
Očakávané dôležité funkcionality

- HA a load balancing pre Zabbix proxy servery



Očakávané dôležité funkcionality

- End user web monitoring – podpora komplexných scenárov pre monitorovanie webových aplikácií a služieb





axians

ZABBIX

PREMIUM PARTNER

Živé demo

VINCI
ENERGIES

axians

ZABBIX

PREMIUM PARTNER

Otázky

?!?

VINCI
ENERGIES



Seriál webinárov Zabbix 7.0






- **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 - Maintenance, Host availability widget...
- **24.04.2024** **Zabbix 7.0 - 9.časť**
- **22.05.2024** Zabbix 7.0 - 10.časť

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

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



Voľné termíny školení

29 May, 2024	Certified Specialist Upgrade  Slovak	GMT+1 9:00-16:00	Online
30 May, 2024	Certified User  Slovak	GMT+1 09:00-18:00	Online
31 May, 2024	Certified Professional Upgrade  Slovak	GMT+1 9:00-11:00	Online
3 - 7 Jun, 2024	Certified Specialist  Slovak	GMT+1 09:00-18:00	Online
19 - 21 Jun, 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

STANISLAV ŤAŽIAR

CONSULTANT SENIOR

ZABBIX CERTIFIED EXPERT



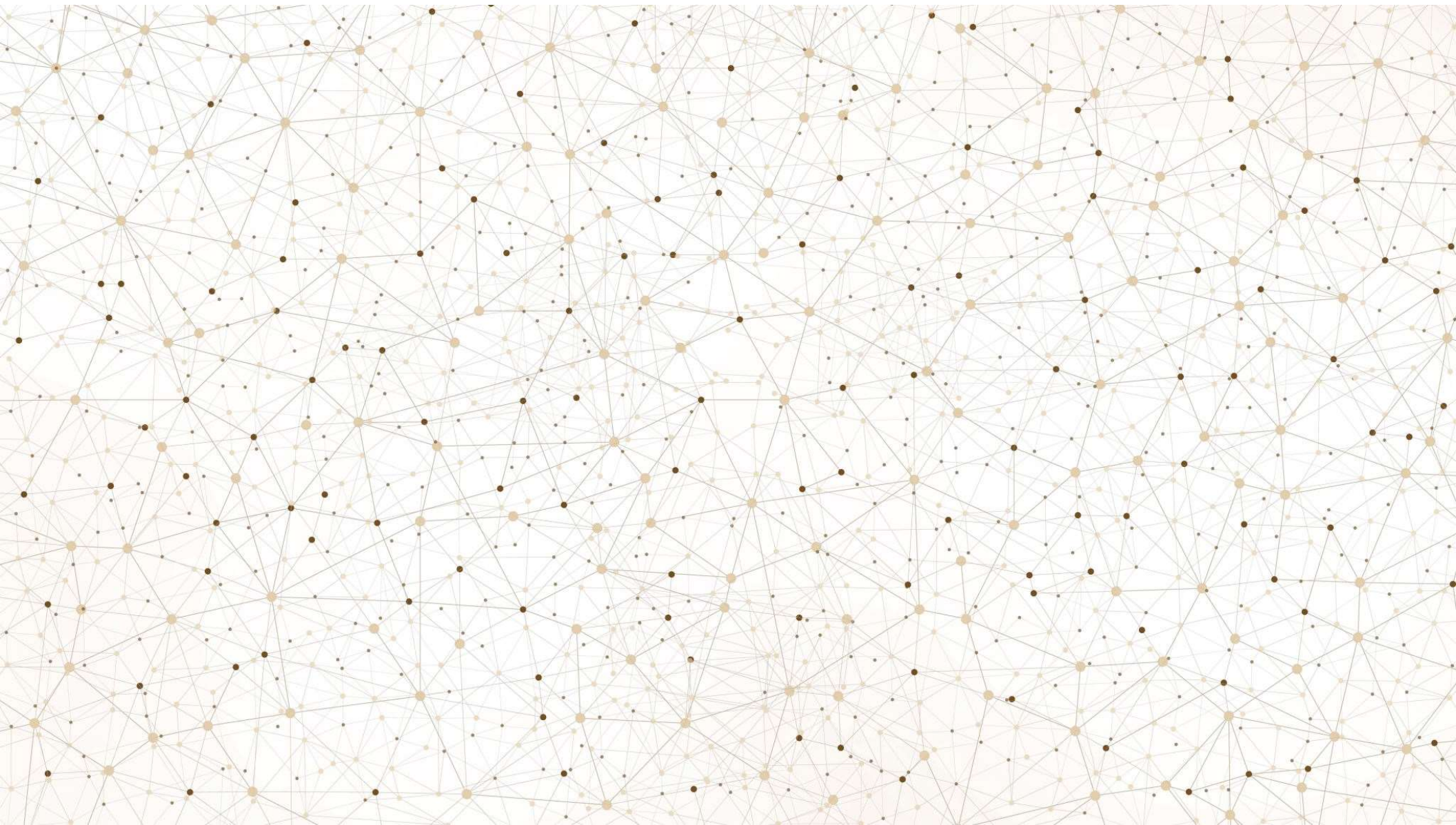
Mobil: +421 905 210 301

E-mail: stanislav.taziar@axians.sk

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

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

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

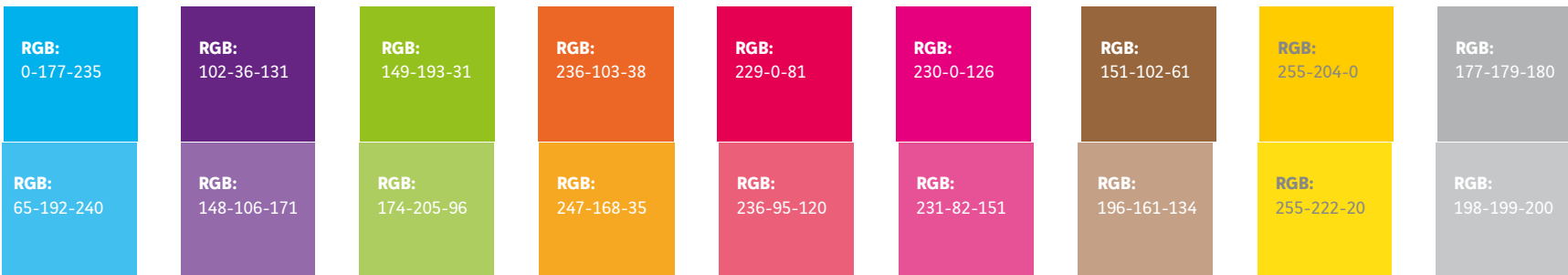


Colour palette

MAIN COLOURS



ACCOMPANYING COLOURS



| BUSINESS CASES



Telecoms
Infrastructures

Cloud & Data Center
Infrastructures

Enterprise
Networks

Digital
Workspace

Business Applications
& Data Analytics

Cyber
Security

Image contrast filter

Copy and paste on your image: bring the text to the foreground

Icon set

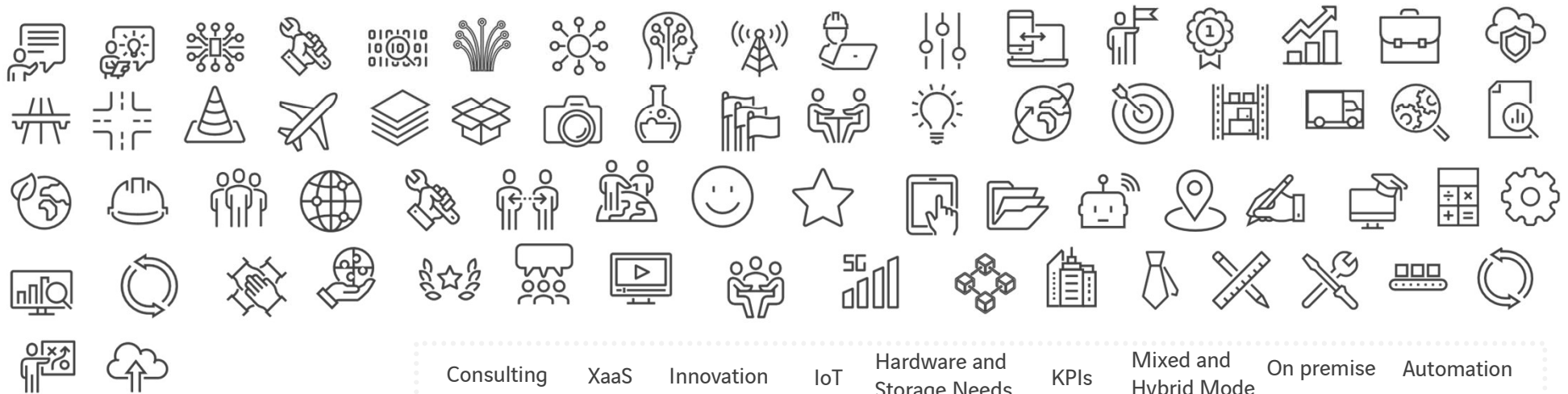
Vertical Segments



Expertise



Icons



Consulting

XaaS

Innovation

IoT

Hardware and
Storage Needs

KPIs

Mixed and
Hybrid Mode

On premise

Automation

Editable European Map

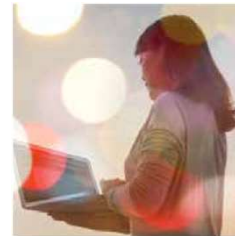


Editable World Map



Inspiration pictures

BENEFITS



EXPERTISE



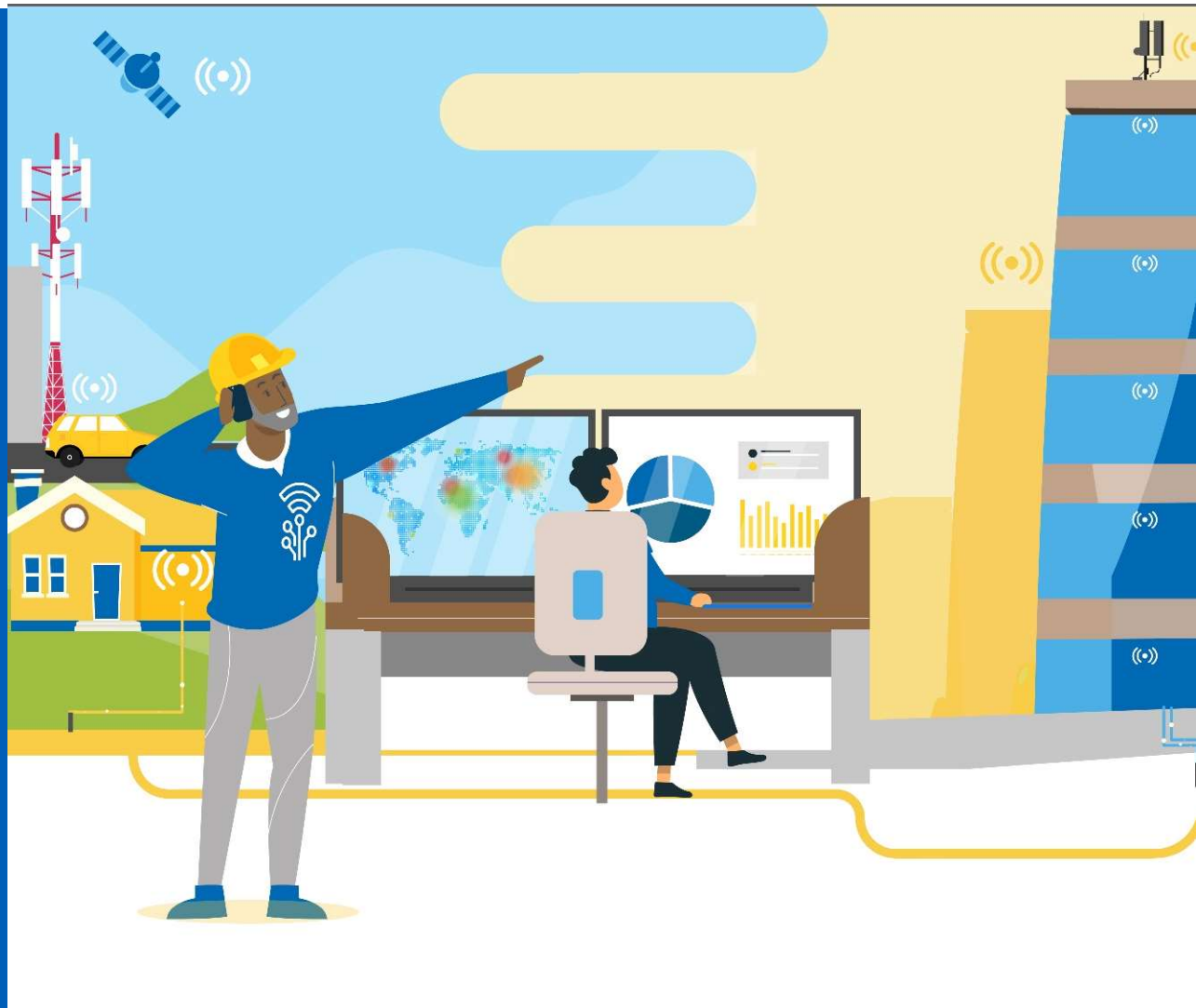
CONCEPTS

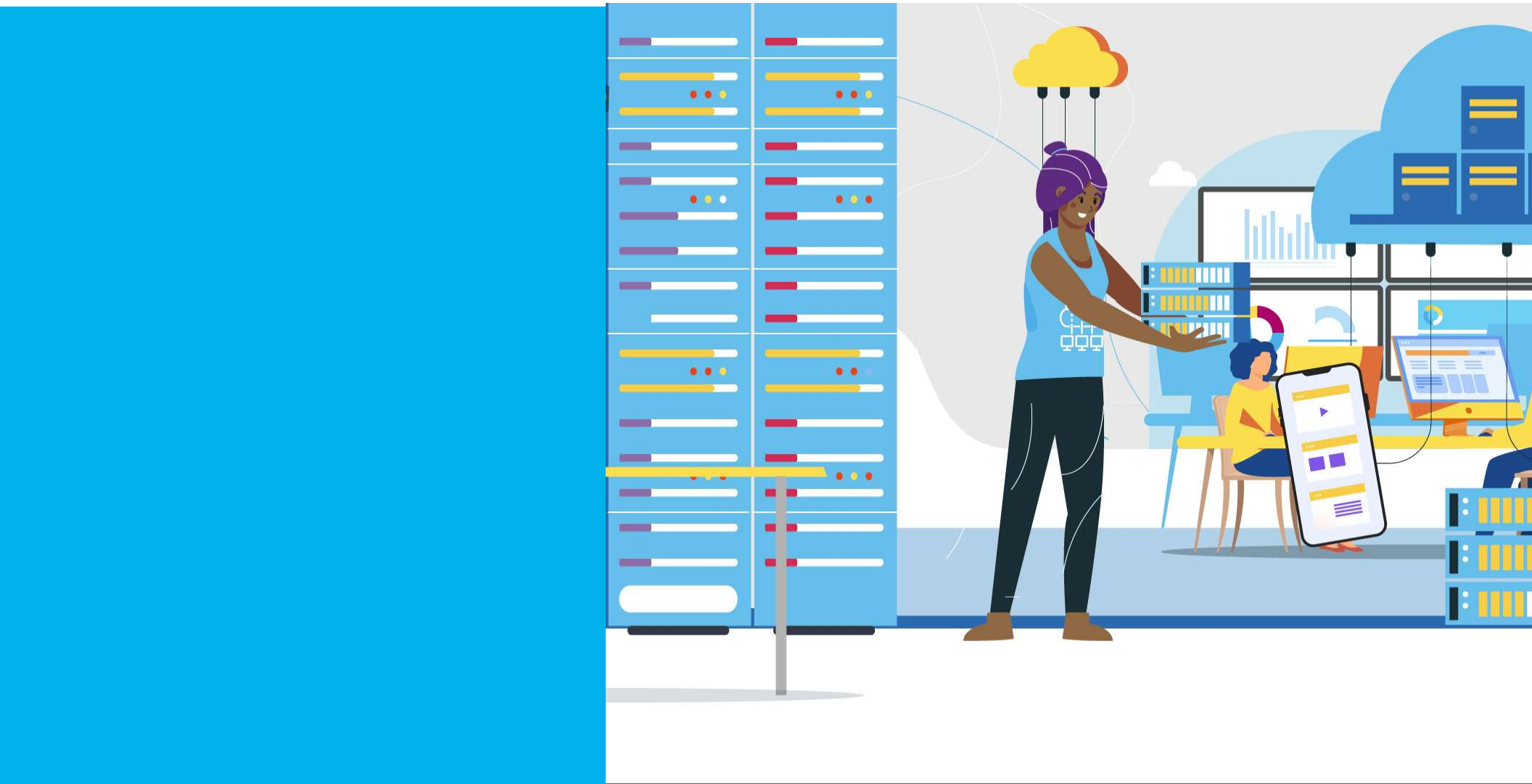


Find some pictures from
the Axians Network
[on the Intranet](#)

Editable Continents Map















axians

VINCI
ENERGIES

axians



