

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a series of parallel blue lines of varying lengths and shades, creating a sense of motion and depth. Below these lines is a detailed illustration of a classic compass with a white face, black markings, and a silver casing.

RENDSZERFELÜGYELET

Szendrei Gábor - Integráció és Üzemeltetési
üzletág műszaki vezető

Kenyó Kristóf - Üzemeltetési csoportvezető



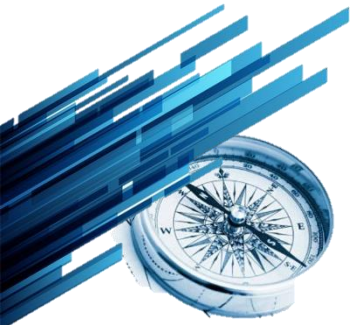
RENDSZERFELÜGYELET – MIÉRT ELŐNYÖS?

- Üzletmenet folyamatossága
- Teljesítmény optimalizálása
- Költséghatékonyság
- Biztonság és megfelelőség
- Stratégiai tervezés
- Krízishelyzetek kezelése
- Dolgozók hatékonyság növelése
- Adatvezérelt döntéshozatal



RENDSZERFELÜGYELET – MIÉRT A ZABBIX?

- Teljesen nyílt forráskódú, vállalati szintű monitorozási megoldás
- Egyetlen nézetben az IT infrastruktúra rétegei:
 - szerverek
 - virtuális gépek
 - hálózati eszközök
 - alkalmazások
 - weboldalak
 - konténerek
 - felhő infrastruktúrák
- Egyszerű, skálázható, igényeknek megfelelően igazítható



MONITOROZÁSI FUNKCIÓK

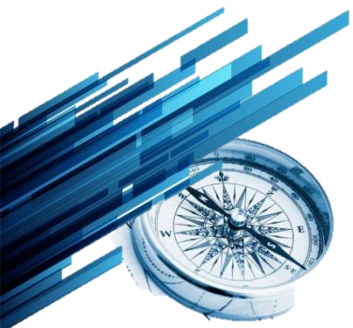
- Elérhetőség és állapot elemzése
- Értesítések és adatvizualizáció
- Szoftver nyomon követés és frissítések
- Hálózati portok monitorozása és biztonsági naplók elemzése
- Infrastruktúra kihasználtság és IT költségvetés tervezés
- Szolgáltatások felügyelete - SLA, jelentések készítése
- Automatikus probléma megoldás
- Konténerek, microservice-k felügyelete

Up (1) 

MySQL: Status

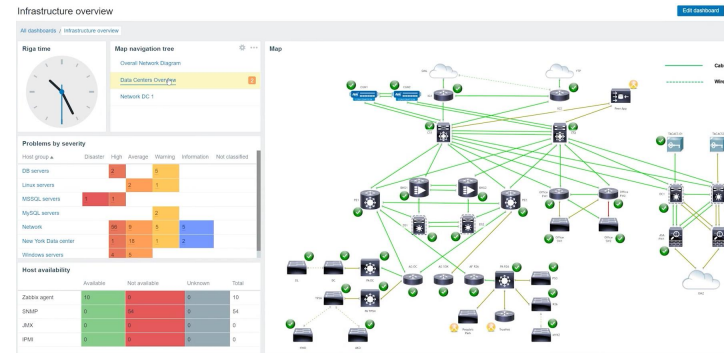
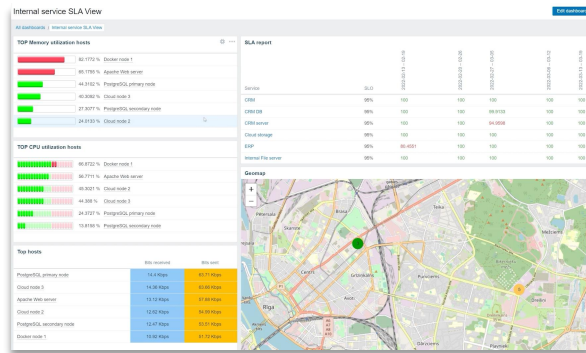
Problems

Time	Recovery time	Status	Info	Host
06:11:37		PROBLEM		Oracle DB 19c
Today				

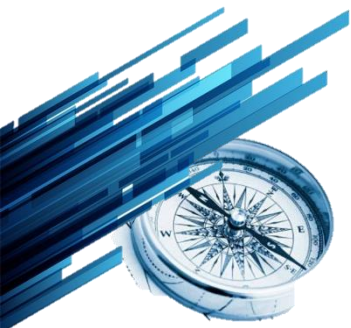
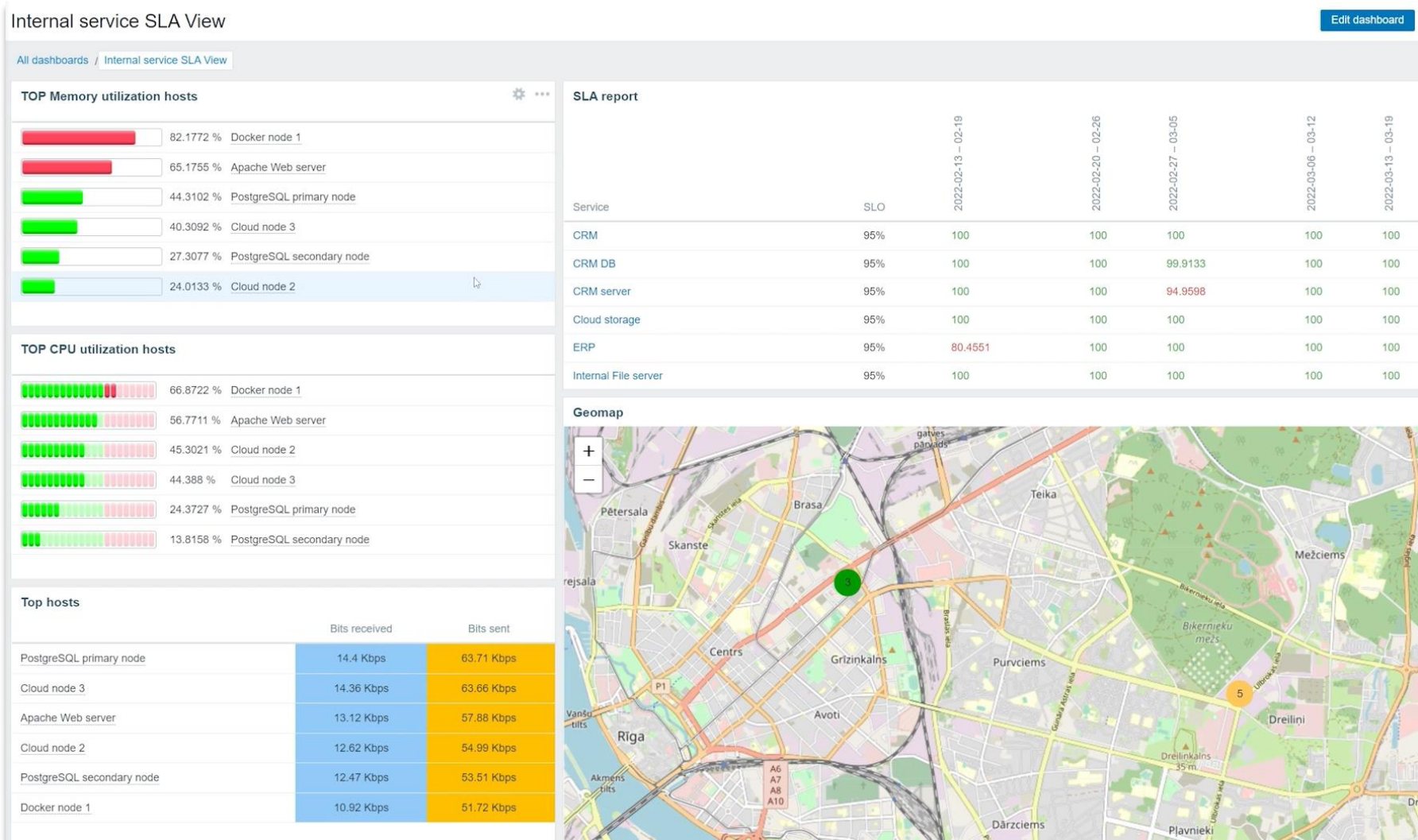


ÁTTEKINTŐ FELÜLETEK - TÉRKÉPEK

- Rugalmas widgetek: metrikák, problémák, térképek, SLA áttekintések, grafikonok
- Testreszabható grafikonok: különböző megjelenítési stílusok, időszakok és állapotok



ÁTTEKINTŐ FELÜLETEK - TÉRKÉPEK



ÁTTEKINTŐ FELÜLETEK - TÉRKÉPEK

Infrastructure overview

Edit dashboard

All dashboards / Infrastructure overview

Riga time



Map navigation tree

Overall Network Diagram

Data Centers Overview

Network DC 1

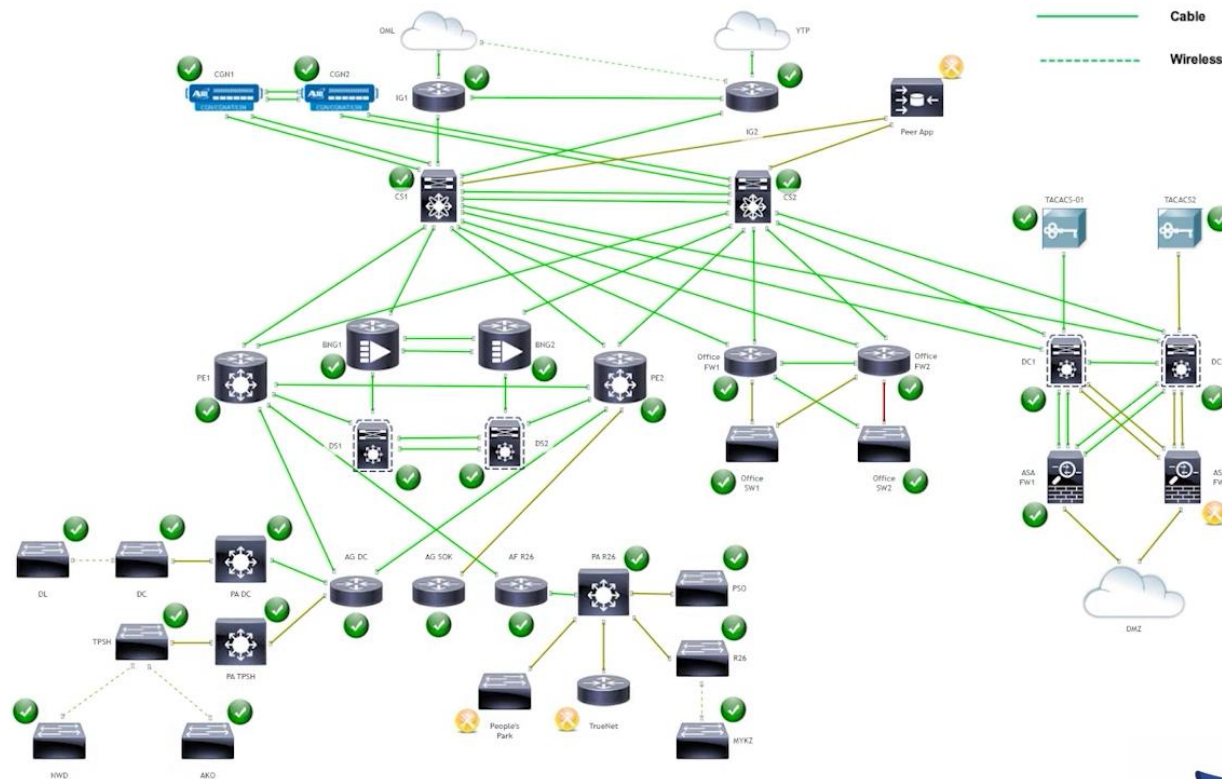
Map

Problems by severity

Host group	Disaster	High	Average	Warning	Information	Not classified
DB servers		2		5		
Linux servers			2	1		
MSSQL servers	1	1				
MySQL servers				2		
Network		56	9	5	5	
New York Data center		1	18	1	2	
Windows servers		4	5			

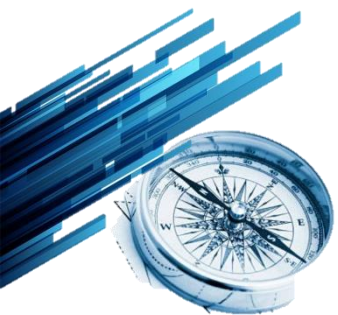
Host availability

	Available	Not available	Unknown	Total
Zabbix agent	10	0	0	10
SNMP	0	54	0	54
JMX	0	0	0	0
IPMI	0	0	0	0











































ÁTTEKINTŐ FELÜLETEK - TÉRKÉPEK

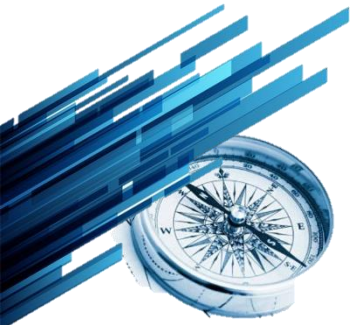
Performance graphs



SABLONOK (TEMPLATES)

- Hivatalos sablonok a legnépszerűbb gyártóktól
- Saját sablonok létrehozása
- Közösségi sablonok letöltése, használata

 Dahua	 Datacom	 DB2	 DCM	 Debian
 Dell	 Delta	 DEVA	 DHCP	 DIGISOL
 Digital Devices	 Discord	 DNS	 Docker	 DOCSIS
 Domination	 Drupal	 E2guardian	 Eaton	 Ekara
 Elasticsearch	 Eltek	 Eltex	 Emby	 EMC
 Emerson	 Engetron	 Enlogic	 ENTEL	 Envoy Proxy
 Eocortex	 etcd	 Express	 Extreme Networks	 F5 Networks
 Facebook	 Fail2ban	 FiberHome	 Firefox extensions	 Firewalls



ADATOK GYŰJTÉSE

- **Sablonok (templates)**

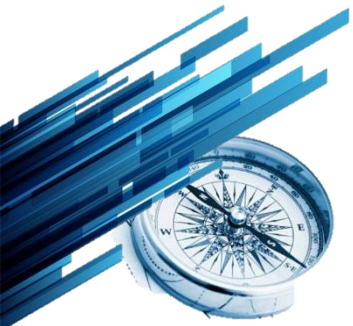
Items, Triggers, Graphs, Dashboards, Discovery

- **Agent**

Windows, Linux

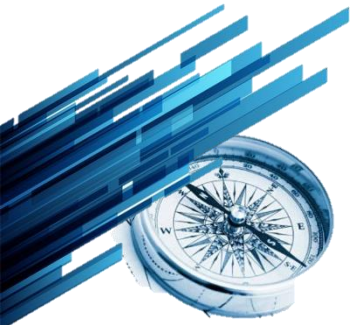
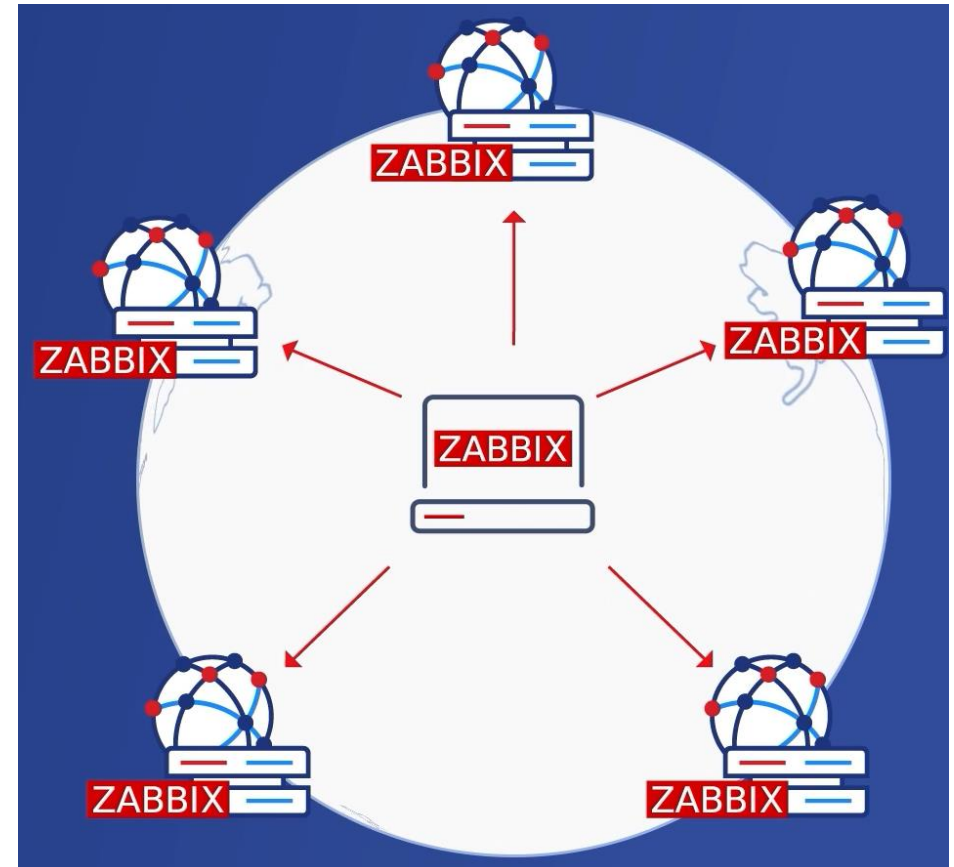
- **Agentless**

SSH, SNMP, IPMI, HTTP, HTTPS, API, TELNET



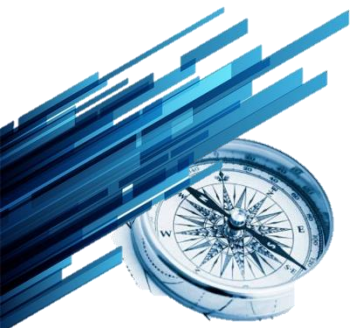
ADATOK GYŰJTÉSE

- **Proxy**
Tűzfal, DMZ, titkosított, központi management
- **Nincs cloud**
Nincs harmadik félnek adattovábbítás



HIBA ESETÉN

- **Értesítések küldése, eszkalálása**
E-mail, SMS, Teams, Slack
- **Scriptek futtatása**
- **Vizuális jelzések**



KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET !

Kenyó Kristóf
Üzemeltetési csoportvezető

E-mail: kenyo.kristof@nador.hu
Mobil: +36 20 317 5396

Szendrei Gábor
Integráció és Üzemeltetési üzletág
műszaki vezető

E-mail: szendrei.gabor@nador.hu
Mobil: +36 20 346 7780

