

GoMon4Exa - Pełen nadzór nad platformą Oracle Exadata

Rozwiązanie monitorujące dedykowane dla Oracle Exadata – GoMon4Exa zostało opracowane przez Goldenore w oparciu o bogate doświadczenie zespołu we wdrażaniu i utrzymaniu tej platformy. Odpowiada na potrzeby klientów, którzy oczekują kompletnego i elastycznego narzędzia umożliwiającego zarządzanie całą infrastrukturą Exadata.

Korzyści biznesowe i techniczne

- **Przejrzystość** – wgląd we wszystkie warstwy platformy Exadata, z uwzględnieniem konsolidacji baz danych i architektury wielopoziomowej.
- **Proaktywne rozwiązywanie problemów** – szybka identyfikacja wąskich gardeł oraz analiza interferencji obciążeń między bazami i klastrami.
- **Elastyczność i rozszerzalność** – dostosowanie pulpitów, metryk i integracji do indywidualnych potrzeb, tworzenie własnych metryk SQL i dashboardów.
- **Otwartość i niezależność** – brak vendor lock-in dzięki zastosowaniu technologii open source.
- **Wysoki wskaźnik ROI** – ograniczenie kosztów związanych z narzędziami komercyjnymi i dodatkowymi licencjami.
- **Skalowalność** – łatwe dopasowanie do rozwijających się środowisk i zmieniających się potrzeb organizacji.
- **Dedykowane metryki dla Exadata** – precyzyjne monitorowanie kluczowych komponentów platformy.

Najważniejsze funkcje

- **Monitorowanie bez agentów** – zbieranie i wizualizacja setek metryk bez instalowania dodatkowego oprogramowania na serwerach Exadata.
- **Szerokie pokrycie metryk** – dostęp do danych z kluczowych komponentów Exadata:
 - **Serwery Storage** – CPU, pamięć, dyski fizyczne i NVMe, temperatura.
 - **Exadata FlashCache** – wykorzystanie Flash, dyski dla poszczególnych baz, efektywność odczytów, metryki odrzuconych zapisów.
 - **I/O Resource Manager (IORM)** – opóźnienia i kolejki I/O z podziałem na bazy danych.
 - **Mechanizmy Offload** – Smart Scan, Storage Index, rozkład obciążenia między bazami.
 - **Serwery Compute** – przepustowość sieci (InfiniBand), CPU, temperatura i inne metryki.
 - **Metryki baz danych i ASM** – metryki wydajności bez konieczności posiadania opcji Diagnostics Pack, monitorowanie ASM i baz w trybie Standby.
- **Zbieranie metryk niestandardowych** – własne metryki oparte o zapytania SQL oraz dane z serwerów storage (cellcli), compute (dbmcli), baz danych i ASM, umożliwiające pełną korelację i analizę. Użytkownik może też samodzielnie rozbudować system o metryki pobierane z innych środowisk jeżeli współpracują one z Prometheus.
- **System alertów** – powiadomienia e-mail, SNMP lub webhooks dla dowolnej metryki lub złożonego KPI w oparciu o Prometheus Alertmanager.
- **Analiza interferencji obciążeń** – diagnoza i rozwiązywanie problemów wynikających z wzajemnego wpływu obciążeń baz danych współdzielących zasoby platformy.
- **Elastyczność w wizualizacji** – brak ograniczeń w tworzeniu dashboardów i parametrów wizualizacji. W odróżnieniu do standardowych narzędzi – użytkownik może tworzyć własne panele i tablice wizualizacyjne.

Dlaczego Goldenore?

2013
rok założenia

+100
aktywnych klientów

5
krajów

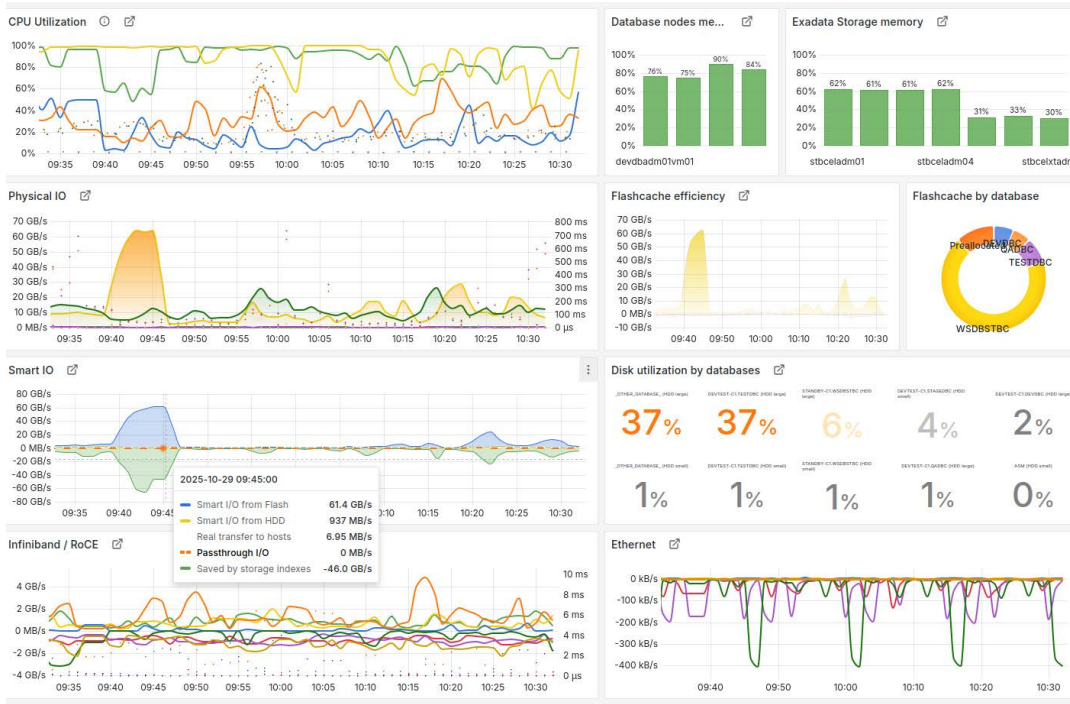
+50
doświadczonych ekspertów

+15
expertyz Oracle

Od roku 2013

ORACLE

Partner



Możliwości integracji

- **Szerokie możliwości integracji** – łatwe połączenie z systemami zgodnymi z Prometheus i OpenTelemetry. Integracja z innymi systemami możliwa jest poprzez konektory lub skrypty.
- **Otwartość i niezależność** – brak zależności od jednego dostawcy dzięki architekturze open source.
- **Interoperacyjność** – możliwość eksportu danych i metryk do innych systemów observability, tworząc spójne środowisko monitorowania.

Kontakt

Chcesz usprawnić monitorowanie i zarządzanie swoją platformą Oracle Exadata? Skontaktuj się z nami, aby dowiedzieć się więcej. GoMon4Exa zapewnia natychmiastowy wgląd operacyjny dzięki pełnej widoczności wszystkich kluczowych komponentów Exadata, umożliwiając proaktywne wykrywanie wąskich gardeł wydajności i utrzymanie platformy w optymalnej kondycji – wszystko bez dodatkowych agentów czy licencji.

Więcej informacji i demo:

<https://www.goldenore.com/pl/gomon4exa-for-oracle-exadata>



Architektura

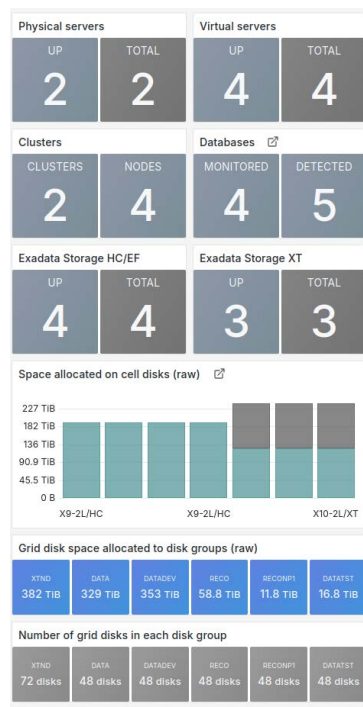
Projekt bezagentowy
– brak potrzeby instalowania dodatkowego oprogramowania na serwerach Exadata.

Otwarte technologie
– Prometheus i Grafana zapewniają skalowalność, elastyczność i niezależność od dostawców.

Elastyczny framework
– integracja z dowolnym środowiskiem lub aplikacją obsługującą eksportery Prometheus, OpenTelemetry (OTel) i API.

Dedykowane konektory dla Exadata
– umożliwiają pozyskiwanie metryk specyficznych dla platformy.

Model wdrożenia
– kompletne rozwiązanie (dedykowane środowisko z Prometheus, eksporterami i Grafaną) lub moduł rozszerzający istniejące środowisko monitorujące klienta oparte na tym samym stosie technologicznym.



Umów się na live demo!