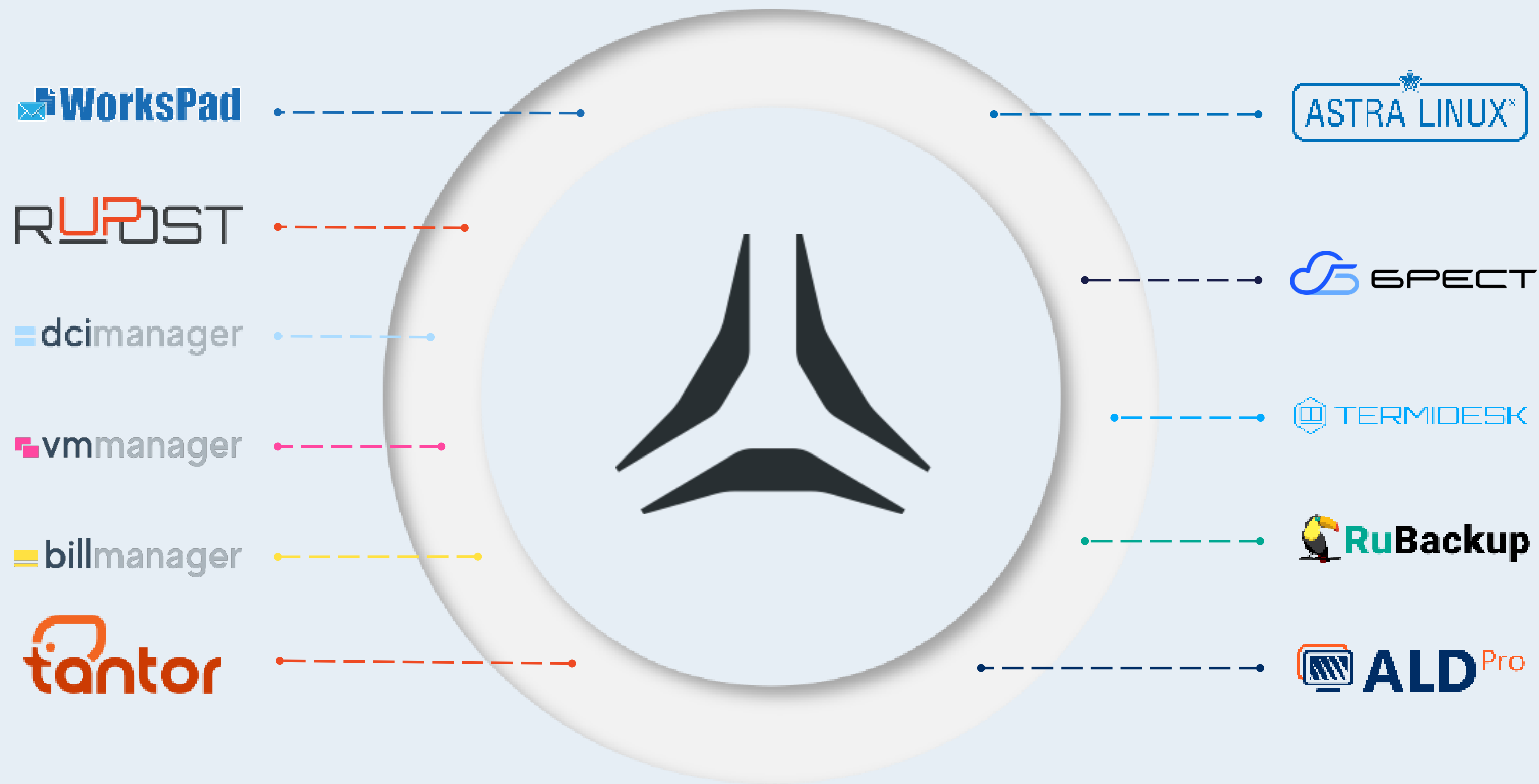


Неотложная помощь в процессе цифровой трансформации

Группа сегодня



**Национальный лидер
по ОС**

75%

доля рынка по результатам 2022
года по выручке среди
отечественных компаний

**Сертификаты
регуляторов рынка**

ФСТЭК, ФСБ, МО, ФСТЭК
(ГосТайна)

1800+

человек
в штате
компании

14+

продуктовых
направлений

2.5M+

инсталляций ОС

5K+

организаций-
клиентов

2K+

совместимых
решений

4K+

партнеров

СУБД Tantor Платформа Tantor

Современные инструменты
для управления корпоративными
базами данных



О нас



С 2016 года

На международном рынке профессиональных услуг в сфере PostgreSQL

С 2021 года 100% фокус на РФ



Разрабатываем

СУБД Tantor и экосистему, в том числе с открытым исходным кодом



Участники

Сообщества PostgreSQL в России и за рубежом



Платформа Tantor

Помогает клиентам более 2-х лет



Продукты



СУБД TANTOR

В реестре Минцифры России

Ядро СУБД + Платформа Tantor +
консольные инструменты



ПЛАТФОРМА TANTOR

В реестре Минцифры России

Полнофункциональная модульная
платформа администрирования и
мониторинга кластеров PostgreSQL Тантор

Версии СУБД Tantor



СУБД TANTOR

Special Edition

Максимальная сборка + платформа

СУБД TANTOR

Special Edition 1C

SE + Адаптация под 1С

СУБД TANTOR

Basic

Базовая сборка + платформа

О продуктах



СУБД Tantor

СУБД Tantor – база данных российского производства, разработанная на основе PostgreSQL, с повышенной производительностью и встроенной системой управления и мониторинга

Назначение – для организаций которые:

- мигрируют на российскую СУБД
- нуждаются в универсальной высокопроизводительной СУБД
- планируют пользоваться бизнес-аналитикой
- **создают хранилище данных**
- используют 1С решения

Платформа Tantor

Платформа Tantor – уникальная разработка, позволяющая вести мониторинг и администрировать все корпоративные базы данных на основе PostgreSQL

Назначение – для организаций которые:

- **нуждаются в управлении и мониторинге большого количества баз данных**
- работают с разными БД от сторонних производителей СУБД
- **используют высоконагруженные серверы**

Функциональные возможности



СУБД Tantor

- **Высокая производительность**
- **Упрощение ведения разработки**
- **Надежность и отказоустойчивость**
- Расширенные возможности для соблюдения требований в части безопасности
- Упрощение эксплуатации

Дополнительные технические характеристики:

- Набор функций для совместимости с СУБД MS SQL для «1С»
- Улучшения для оптимизации работы с «1С»
- Набор функций для совместимости с СУБД Oracle
- Оптимизированное сжатие WAL

Платформа Tantor

- **Мониторинг ключевых метрик и аналитика логов БД**
- **Наличие встроенного механизма расчета оптимальной конфигурации СУБД**
- Анализ схемы баз данных и выдача рекомендаций по оптимизации
- **Возможность быстро выявлять проблемы в SQL запросах для проведения расследований**
- Статистика работы и средства диагностики запросов для оптимизации приложений
- Отображение статуса и состояния репликации
- Предоставление информации о табличных пространствах
- **Выполнение задач обслуживания через графический интерфейс**
- API для внешних систем



Платформа Tantor

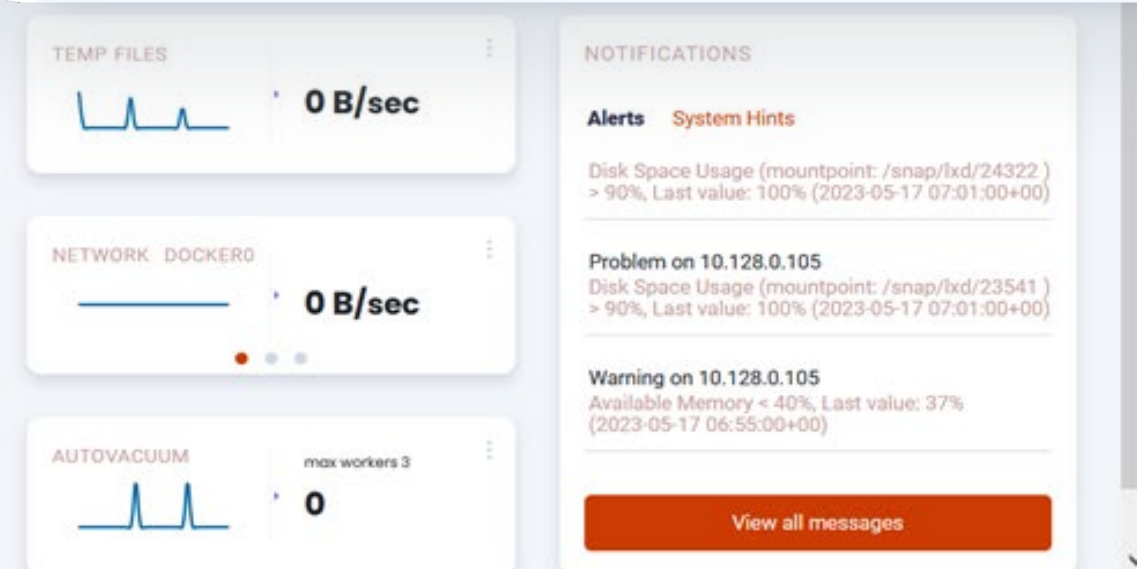
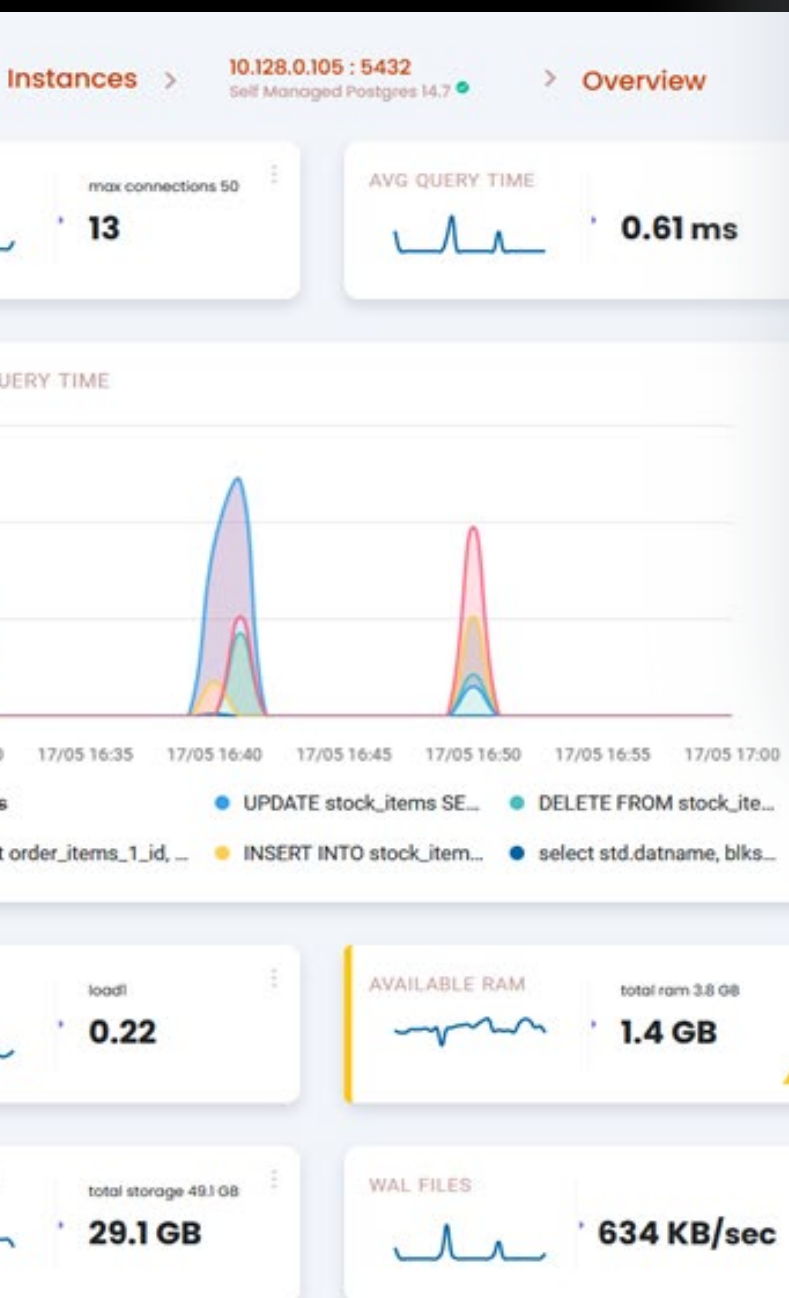
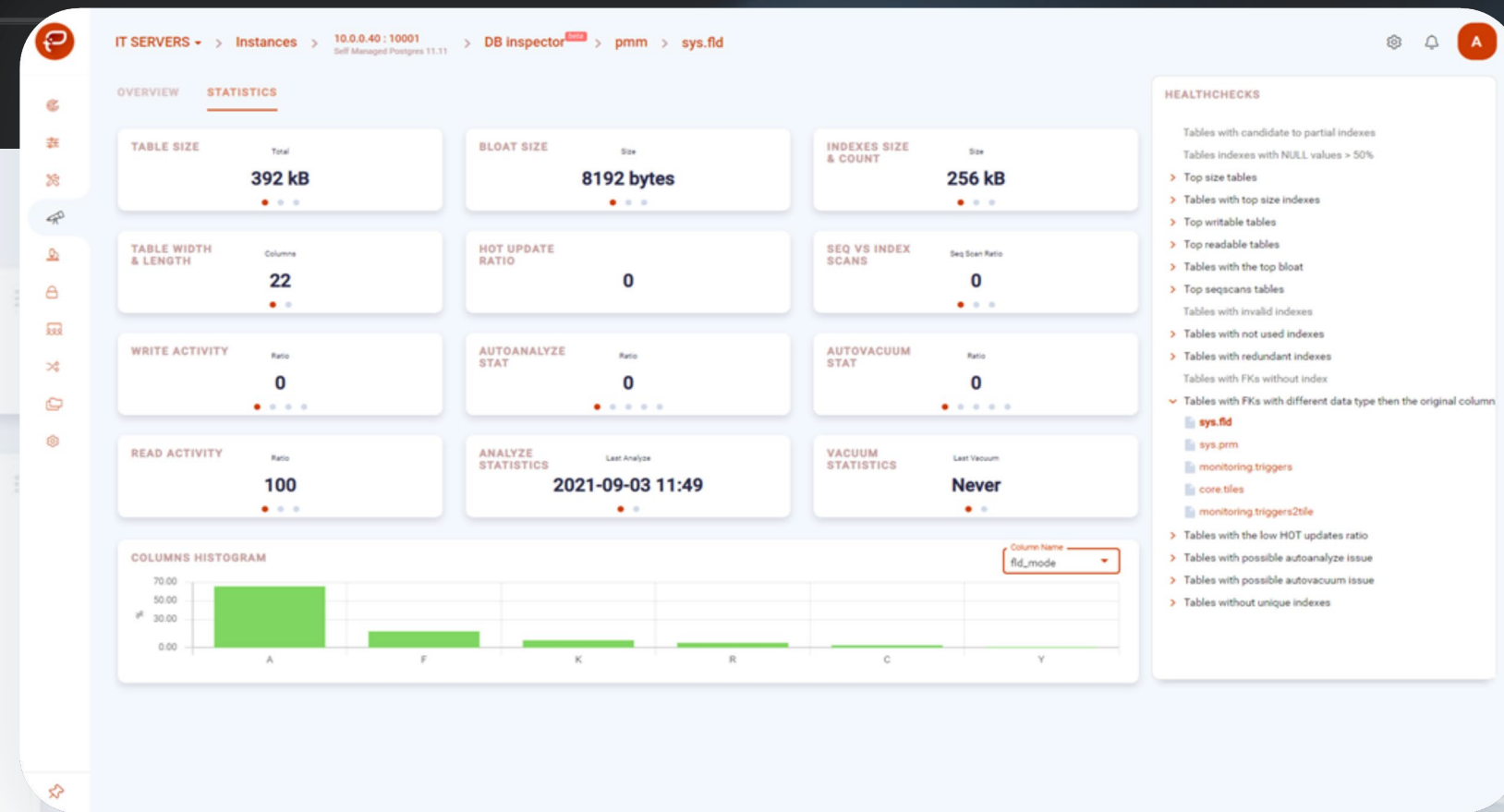
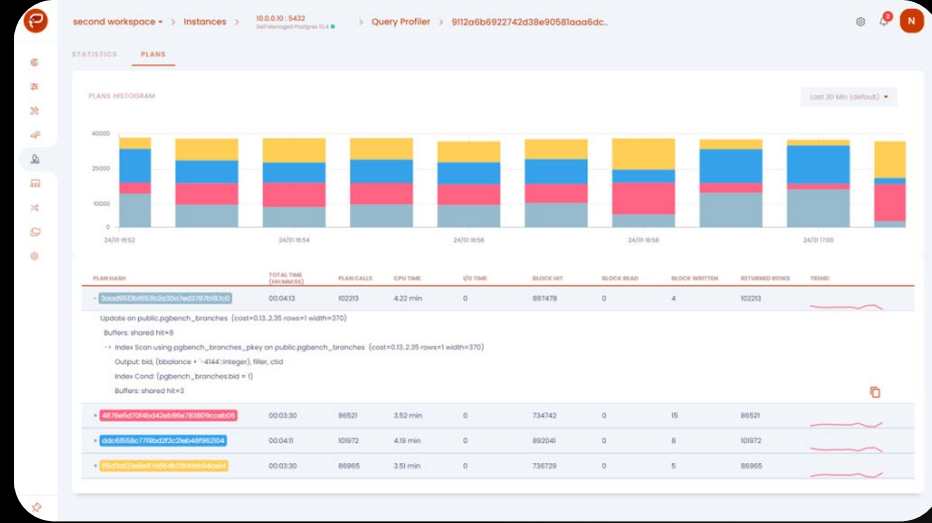
The screenshot displays the Tantor monitoring interface for a PostgreSQL cluster. At the top, there's a navigation bar with 'Instances' and 'Overview' tabs. Below this, a table lists instances with columns for ID, OS, Type, Version, CPU, Label, Role, State, Endpoint, and Port. A detailed view of the 'stampede1' instance is shown, including its scheduled switchover, total CPU, memory, and disk usage. The main dashboard area is filled with various performance metrics and charts:

- max connections:** 13
- AVG QUERY TIME:** 0.61 ms
- TRANSACTIONS:** 4 tps
- WRAPAROUND:** Emergency Autovacuum
- REPLICATION:** Status: On (Green checkmark)
- DISK I/O / DEV/VDA:** 1 MB/sec
- LOGS SIZE:** 47 MB (+0.29%)
- DATA SIZE:** 929 MB (+0.58%)
- BLOCK I/O:** 47 blk/sec
- BLOCK HIT:** 100%
- CHECKPOINT RATIO:** 100%
- TEMP FILES:** 0 B/sec
- NOTIFICATIONS:** Alerts System Hints. Includes a warning for 'Disk Space Usage (mountpoint: /snap/lxd/24322) > 90%' and a problem for 'Disk Space Usage (mountpoint: /snap/lxd/23541) > 90%'. A warning for 'Available Memory < 40%' is also present.
- load1:** 0.22
- AVAILABLE RAM:** total ram 3.8 GB, 1.4 GB available
- NETWORK DOCKER0:** 0 B/sec
- total storage:** 491 GB
- WAL FILES:** 634 KB/sec
- AUTOVACUUM:** max workers 3, 0 active

This screenshot shows a detailed system metrics dashboard with various performance indicators and charts. It includes sections for system resources, network activity, and storage usage, providing a comprehensive overview of the system's health and performance.



Топ 3 выгод



Классическая выгода:

Высокая производительность СУБД, снижение эксплуатационных расходов, снижение времени простоев при сбоях и единая техническая поддержка...

Пример из жизни...

Профиль клиента:

Страховая компания N использовала СУБД PostgreSQL в течение нескольких лет.

Проблема:

2 января в 2 часа ночи клиент обратился за скорой технической поддержкой. База данных легла и не отвечала уже с 30 декабря.

Решение:

Необходимо было вовремя проводить обслуживание основной таблицы

Выгода:

7 рабочих дней простоя СУБД, репутация бренда компании, отказ от проведения запланированной маркетинговой компанией



Синергия ИТ инфраструктуры и разработчиков для бизнес пользователей:

Пример из жизни...

Профиль клиента:

Крупная промышленная компания.

Проблема:

Основной отчет для топ менеджмента выполнялся минимум 4 часа. ИТ подразделение и разработчики не могли определить где проблема

Решение:

Используя Платформу Tantor как единое окно мониторинга системы клиент смог понять слабые места бизнес приложения и исправить ошибки.

Выгода:

Прозрачное взаимодействие всех участников процесса позволяет улучшать бизнес приложения, снижать нагрузку на инфраструктура и удовлетворять потребности бизнеса.



Быстрая оптимизация бизнес приложений:

Производители ПО могут удобно и быстро понять слабые места своих бизнес приложений и адаптировать для увеличения производительности и снижения стоимости владения.

Пример из жизни...

Профиль клиента:

Российский разработчик программного обеспечения.

Проблема:

После выпуска очередной версии ПО, производительность упала в разы.

Решение:

Используя Платформу Tantor получилось правильно настроить сервера СУБД и оптимизировать работу бизнес приложения.

Выгода:

Сохранение лояльности клиентов вендора, снижение времени отладки, ускорение выхода новых версий...



Кейсы внедрения

Переход «Русгидро» на СУБД российского производства Tantor

- Переход к промышленной эксплуатации СУБД Tantor Special Edition и «Special Edition «1С»
- Платформой Tantor используется для администрирования БД на основе PostgreSQL

Обеспечены:

- Мониторинг и администрирование Платформой Tantor серверов баз данных
- Автоматизация процессов обслуживания
- Снижение трудозатрат профильного персонала





Благодарю
за внимание!

Михаил Полтавец
пресейл-инженер