

Защищенная система управления базами данных

Jatoba

GIS

ГАЗИНФОРМ
СЕРВИС



jatoba@gaz-is.ru

СПб. 22 мая 2023 г.
www.gaz-is.ru

Области применения

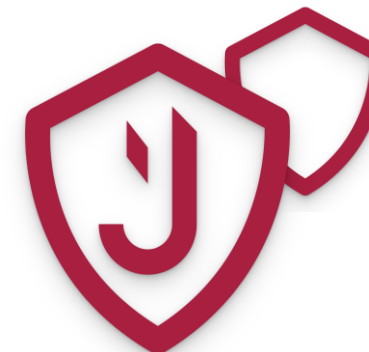
Jatoba



КИИ



**Отказоустойчивые
системы**



**Распределенные
системы**



1C



ИТ-Системы



ИБ-Системы



Уровень доверия 4

Сертификат ФСТЭК России
№ 4327 от 19.10.2020
сроком до 19.11.2025

Astra Linux Smolensk (SE) 1.6, 1.7

Astra Linux Orel (CE) 2.12

Ред ОС Муром 7.2, 7.3

Альт Сервер 8, 9.1, 10

РОСА 7.9 Кобальт

CentOS 7

Red Hat 7/8

Debian 10, 11

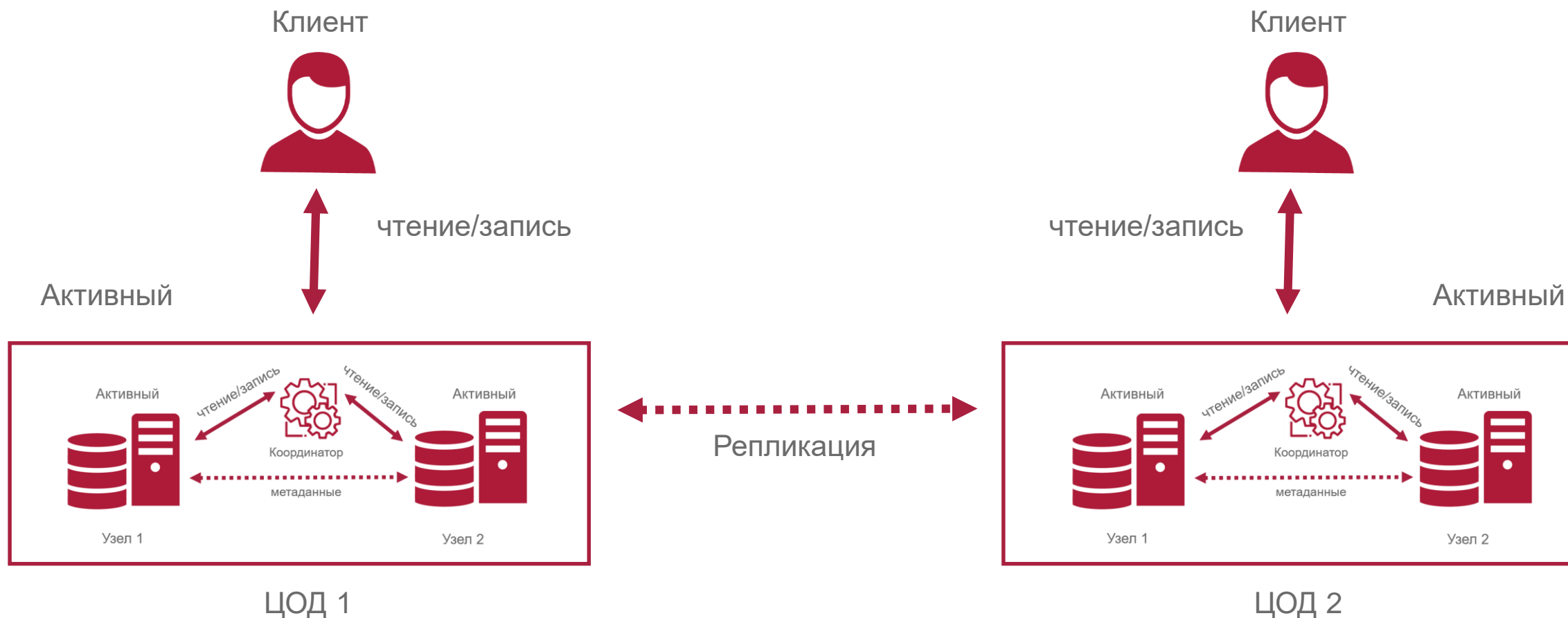
Ubuntu 18.04, 20.04, 22.04

Windows Server 2016, 2019, 2022

Windows 10

Катастрофоустойчивый кластер (Active/Active)

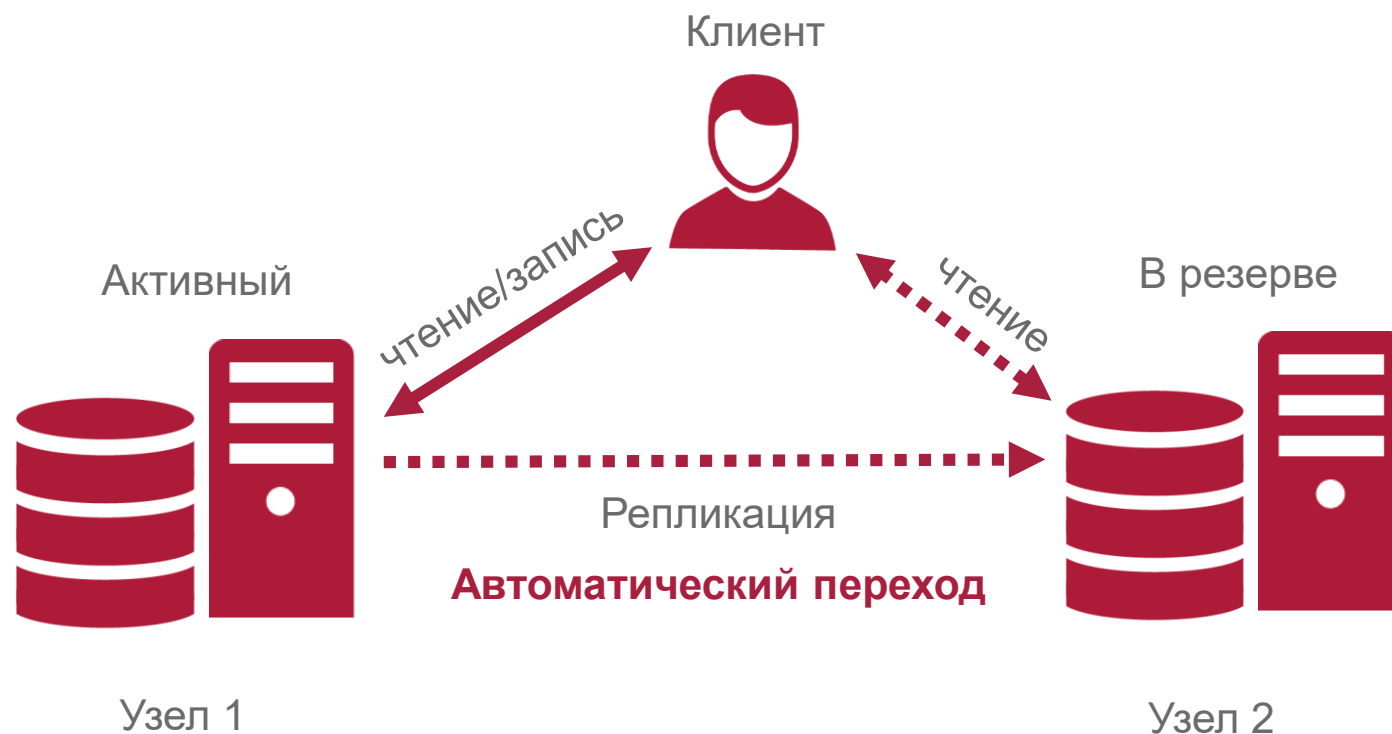
Отказоустойчивость и балансировка в масштабе ЦОД-ов, поддерживает шардирование



Автоматический отказоустойчивый кластер (Active/Standby)

Классический кластер, переключающий роли при отказе узла

Входит в сертифицированную версию



Реализованные функции ИБ

- Расширенные парольные политики
- Ограничение прав суперпользователя
- Обфускация процедур
- Механизм защиты баз и таблиц
- Просмотр событий безопасности
- Оповещение о событиях по email
- Выявление и предотвращение исполнения нетипичных SQL-запросов



Позволяет выполнять задачи:

- Администрирование кластера
- Выявление и устранение проблем
- Просмотр событий
- Синхронизация с AD

The image displays three overlapping screenshots of the Jatoba Data Safe web interface, demonstrating its administrative capabilities.

Top Screenshot: Cluster Management
 Title: Список кластеров (Cluster List)
 Subtitle: Список подключений (List of connections)
 Date: 19.04.2022 13:11:33
 Table with columns: Имя подключения (Connection name), Адрес подключения (Connection address), Порт подключения (Connection port), Имя администратора (Admin name).
 Data rows:
 - stand231 | 10.88.4.231 | 54321 | admin
 - stand00 | 10.88.4.30 | 54321 | admin

Middle Screenshot: Problem Resolution
 Title: Проблемы и решения (Problems and solutions)
 Subtitle: Рекомендации (Recommendations)
 Table with columns: Наименование (Name), Описание (Description), Скрипт обнаружения (Detection script), Цели (Targets), Описание решения (Solution description).
 Data rows:
 - Duplicate Index | Index has duplicates that consume space | SELECT t.schemaname, upper(i.un_nest_... | ANALYZE \$index_name, | Delete duplicate index
 - Not analyzed table | Table has not been analyzed for more than ... | SELECT t.schemaname, l.rname AS obj_n... | Analyze table
 - Test JALOG | Test JALOG | SELECT jalog as schemaname, test jalog | ... | Test Jalog
 - Unused Index | Unused indexes since last startup that con... | SELECT t.schemaname, upper(oi.indexent... | ANALYZE \$index_name, | Delete unused index

Bottom Screenshot: Event Log
 Title: Список событий (Event List)
 Subtitle: Выберите цель (Select target) - JALOG
 Table with columns: Цель (Target), Дата события (Event date), Уровень важности (Priority), Подключен от (Connected by), Сообщение об ошибке (Error message).
 Data rows:
 - Defn Star | 2022-03-23 23:13:27.240 MSK | СООБЩЕНИЕ | | для приема подключений по адресу IPv6 "..." открыт порт 6432
 - Defn Star | 2022-03-23 23:13:27.239 MSK | СООБЩЕНИЕ | | завершение вывода в stderr
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.672 MSK | СООБЩЕНИЕ | | запускается PostgreSQL 13.2 on x86_64-pc-linux-gnu, compiled by gcc (GCC) 8.1.0, 64-bit
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.667 MSK | СООБЩЕНИЕ | | система БД выключена
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.675 MSK | СООБЩЕНИЕ | | выключение
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.672 MSK | СООБЩЕНИЕ | | фоновый процесс "TimescaleDB Background Worker Scheduler" (PID 884938) завершился с кодом выхода 1
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.671 MSK | СООБЩЕНИЕ | | фоновый процесс "TimescaleDB Background Worker Launcher" (PID 884936) завершился с кодом выхода 1
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.671 MSK | СООБЩЕНИЕ | | фоновый процесс "logical replication launcher" (PID 884937) завершился с кодом выхода 1
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.666 MSK | СООБЩЕНИЕ | | terminating TimescaleDB job scheduler due to administrator command
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.666 MSK | ВАЖНО | | закрытие подключения по команде администратора
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.663 MSK | ВАЖНО | | закрытие подключения по команде администратора
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.662 MSK | СООБЩЕНИЕ | | прерывание всех активных транзакций
 - Defn Star | 2022-03-23 23:12:44.660 MSK | СООБЩЕНИЕ | | получен запрос на быстрое выключение
 - Defn Star | 2022-03-23 15:05:09.006 MSK | СООБЩЕНИЕ | | the "timescaledb" extension is not up-to-date

ORACLE
DATABASE



Microsoft
SQL Server

PostgreSQL



Запись в реестре отечественного ПО
№5749 от 20.09.2019

Миграция на Jatoba:

- Установка Jatoba
- Подключение к заменяемой СУБД
- Миграция баз данных
- Импорт хранимых процедур и функций
- Проверка работоспособности

РАЗВИТИЕ В 2023 ГОДУ

2024-2025

1 квартал

Jatoba 4
(core 14, УД4)

- Высокопроизводительный кластер HIPE
- Администрирование ролей (web-интерфейс)

2 квартал

Jatoba 4
(core 14 , УД4)

Jatoba 5
(core 15)

- 64-х разрядный счетчик
- Катастрофоустойчивый кластер Active/Standby
- Управление катастрофоустойчивым кластером Active/Standby (web-интерфейс)
- Поддержка LDAPS
- Синхронизация с ALD Pro
- Поддержка импорта БД из MSSQL

3 квартал

Jatoba 4
(core 14 , УД4)

Jatoba 5
(core 15)

- Автоматизация выявления и решения проблем производительности (web-интерфейс)

4 квартал

Jatoba 4
(core 14 , УД4)

Jatoba 5
(core 15 , УД4)

- Функция отказоустойчивости в высокопроизводительный кластере HIPE
- Управление высокопроизводительным кластером HIPE (web-интерфейс)
- Мониторинг производительности, дашборды (web-интерфейс)
- Синхронизация с FreeIPA

Работаем вместе

 ZECURION	Zecurion DLP	https://zecurion.ru/products/dlp/
	1С	https://1c.ru/
 Directum	СЭД Directum RX	https://www.directum.ru/products/directum
 скала^p	Машина баз данных СкалаP	https://www.skala-r.ru/products/scala-mbd/
 INDEED ID	Indeed PAM	https://indeed-company.ru/indeed-privileged-access-manager
 INFOWATCH®	InfoWatch Traffic Monitor	https://www.infowatch.ru/products/dlp-sistema-traffic-monitor
 R-Vision	R-Vision SOAR	https://rvision.ru/products/soar
 STAFFCOP	StaffCop Enterprise	https://www.staffcop.ru/
 MAKVES	Makves DCAP, IAM, IRP	https://makves.ru/
 LUXMS BI	Luxms BI	https://luxmsbi.com/obzor/
 POLYCODE	Polylog Polycode	https://it.polylog.ru/polycodeprogram
КИБЕРПРОТЕКТ	Кибер Бэкап	https://cyberprotect.ru/products/backup/
 RuBackup	RuBackup	https://www.rubackup.ru/
 Аладдин	Крипто БД	https://www.aladdin-rd.ru/catalog/crypto_bd/
 EFROS	Efros Defense Operations	https://www.gaz-is.ru/produkty/zashchita-it-infrastrukturi/efros-do.html
 AK Ankey IDM	Ankey IDM	https://www.gaz-is.ru/produkty/upravlenie-ib/ankey-idm.html



Спасибо
за внимание!

+7 (812) 677-20-53
+7 (911) 816 89 80
jatoba@gaz-is.ru