



Высокопроизводительная распределенная СУБД и кэш-система, которая позволяет хранить и обрабатывать большие объемы данных в режиме реального времени.

Промышленная версия свободно распространяемой СУБД Apache Ignite с важными доработками, позволяющая разработчикам и архитекторам высоконагруженных систем решить проблему низкой скорости доступа к данным за счет хранения информации в оперативной памяти.

Подходит для всех классов высоконагруженных систем с гибридным транзакционно-аналитическим профилем нагрузки (HTAP)

Импортозамещение



Продукт зарегистрирован в Реестре российского программного обеспечения (запись от 11.05.2022 №13474)

PLATFORM V DATAGRID

Преимущества

Высокая производительность и надежность: распределенная архитектура, использование памяти в качестве хранилища данных, автоматическое восстановление после сбоев

Легкое масштабирование для обработки больших объемов данных

Поддержка разных режимов работы: кэширование данных, распределенные вычисления, обработка транзакций

Интеграция с технологиями и платформами: Java, .NET, SQL, NoSQL, Hadoop и Spark

Функциональность

Основные API-интерфейсы для разработчиков

Распределенный SQL

Взаимодействуйте с Ignite как с обычной базой данных SQL, используя JDBC, драйверы ODBC или собственные API-интерфейсы SQL

ACID-транзакции

Работайте в согласованном режиме с поддержкой ACID для распределенных транзакций

API-интерфейсы «ключ-значение»

Используйте простые запросы «ключ-значение» для быстрого поиска и обновления данных

API высокопроизводительных вычислений

Вычислительные API

Выполняйте логику в своем распределенном кластере

Машинное обучение

Используйте встроенные алгоритмы для обучения и выполнения машинных моделей и моделей глубокого обучения

Сервисы

Создавайте и разворачивайте пользовательские микросервисы на узлах кластера

Кейсы

Platform V DataGrid используется в 217 системах Сбера, в том числе 30+ бизнес-критичных. Развернута на более чем 5 000 серверов с высокой транзакционной нагрузкой.

Примеры систем

- Платформа кибербезопасности для отслеживания фрод-операций
- Единый профиль розничного клиента
- Система процессинга и эквайринга банка
- Система оценки кредитных рисков
- Виртуальные помощники Салют

Примеры кейсов

- Поисковые индексы
- Агрегация результатов запросов
- Распределенные вычисления на оперативных данных
- Высокая транзакционная нагрузка
- Кэширование сессий для приложений на микросервисах

Производит высоконагруженную обработку транзакций

- Обработывает все операции обслуживания карт в банкоматах и POS-терминалах, выпуск и перевыпуск для 72 млн активных карт
- Выступает в качестве архивного и оперативного хранилища, хранит все транзакции по картам за последние три месяца

Модель поставки

Входит в состав цифровой облачной платформы Platform V, но может поставляться индивидуально по модели on-premise

