



СУБД РЕД База Данных

№1 в Реестре российского программного обеспечения Минцифры России



Первая в России отечественная СУБД, разрабатывается с 2006 года



Построена на основе СУБД с открытым кодом – Firebird



Ориентирована на совместимость с российскими прикладными решениями



Сертифицирована ФСТЭК России №2729 от 08.10.2012 г.

4 класс защиты

в соответствии с приказом ФСТЭК России №64 от 14 апреля 2023 г.

4 уровень доверия

в соответствии с приказом ФСТЭК России №76 от 2 июня 2020 г.

ВОЗМОЖНОСТИ



Безопасность

- шифрование данных
- дискреционный принцип контроля доступа



Надежность

- оптимизатор производительности
- резервное копирование



Масштабирование

- отказоустойчивый кластер
- синхронная, асинхронная и адаптивная репликация

Для прикладного разработчика

- поддержка стандарта SQL:2023
- полнотекстовый поиск
- интеграция с Kafka
- хранимые процедуры, функции, триггеры
- поддержка популярных языков программирования, драйверов и фреймворков
- поддержка JSON



Консультации

по разработке прикладного программного обеспечения с использованием РЕД База Данных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

РБД Эксперт

Инструмент разработки и администрирования баз данных



Интуитивно понятный графический интерфейс



Продвинутые инструменты анализа производительности



Удобная работа с ER-диаграммами



Поддержка возможностей РЕД База Данных 5.0

РБД Монитор

Инструмент мониторинга жизнедеятельности баз данных

100+ метрик



Интеграция с Prometheus и Grafana



Графический интерфейс



Низкие накладные расходы



Поддержка уведомлений



Специально разработанный плагин трейса

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

20+ лет

независимого
и самостоятельного развития
продукта командой
РЕД Базы Данных



Сжатие данных
индексов
Уменьшение размера
индексов в 10 раз



Контроль
существования
зависимых объектов
при операциях DDL



Аудит
производительности
и событий
в реальном времени



Логические
соединения



«Управляемые»
транзакции



Автономные
транзакции



NBACKUP -
супер-транзакция

60+

совместимых
прикладных
разработок

#МИС

#СИСТЕМЫ_РЕЗЕРВНОГО_КОПИРОВАНИЯ

#ПРИКЛАДНОЙ_СОФТ

#СИСТЕМЫ_ОТЧЕТОВ

#СКАДА



#БАНКОВСКОЕ_ПО



Каталог
совместимых
решений

Перейдите на сайт
СУБД РЕД База Данных,
чтобы изучить весь перечень
актуальных совместимостей

Операционные системы



Процессоры



aarch64

эльбрус

e2k



x86_64



x86_64



arm64

РЕД БАЗА ДАННЫХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Органы государственной власти



Минобороны
России



Генеральная
прокуратура РФ



МИД России



ФССП
России



Комитет по управлению
имуществом
Курской области



КИТ
Волгоградской
области



Мингосуправления
Московской области



МЦР
Калужской
области



ГУП
«Петербургский
метрополитен»

Госкорпорации



РОСАТОМ



НОРНИКЕЛЬ



МАЛАХИТ



РОСНЕФТЬ
СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Банки



точка



ГУТА G БАНК



БАНК РОССИЯ

Медицина



РЖД МЕДИЦИНА



САЙТ СУБД РЕД БАЗА ДАННЫХ

Актуальные новости о продукте
и свежие релизы

red-soft.ru

