



10 NoSQL клиентов для администрирования и разработки баз данных

Описание

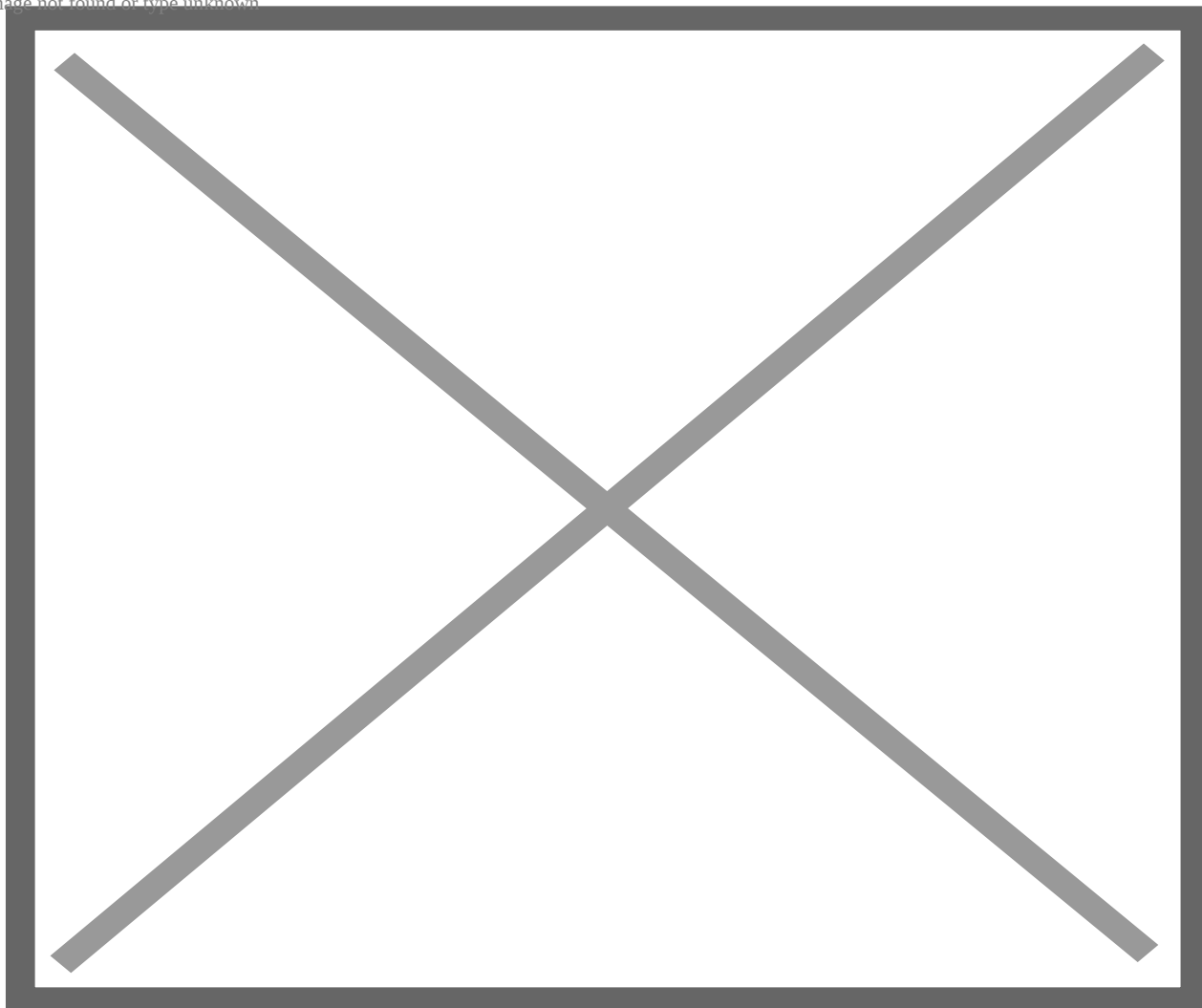
Базы данных являются сердцем практически всех интернет-приложений и корпоративных приложений, которые только можно придумать. Требования к масштабу, скорости и быстроте разработки приложений привели к появлению новой породы баз данных NoSQL. В предыдущей статье мы рассмотрели некоторые из популярных SQL-клиентов, а здесь обсудим NoSQL-клиенты для эффективного администрирования и разработки.

Поскольку базы данных SQL и NoSQL различаются по своим определениям, структуре и функциям, то и инструменты/клиенты, необходимые для работы с ними, также различаются. Приведенные ниже инструменты управления базами данных NoSQL помогут вам повысить производительность. Каждый из рассматриваемых ниже инструментов имеет достойный пользовательский интерфейс, что обеспечивает удобство разработки.

10 NoSQL клиентов для администрирования и разработки баз данных

Compass

Image not found or type unknown



Compass позволяет визуально исследовать данные. Выполнение специальных запросов за считанные секунды. Взаимодействие с данными с полным правом CRUD. Просматривайте и оптимизируйте производительность запросов. Это позволяет принимать более разумные решения по индексированию, проверке документов и т.д.

Особенности

- Знайте свои данные с помощью визуализации внутренней схемы
- Получение оперативной информации о производительности запросов и состоянии сервера
- Визуализация, понимание и работа с геопространственными данными
- Более высокий подход к CRUD упрощает взаимодействие с данными
- Понимание проблем производительности с помощью визуальных планов

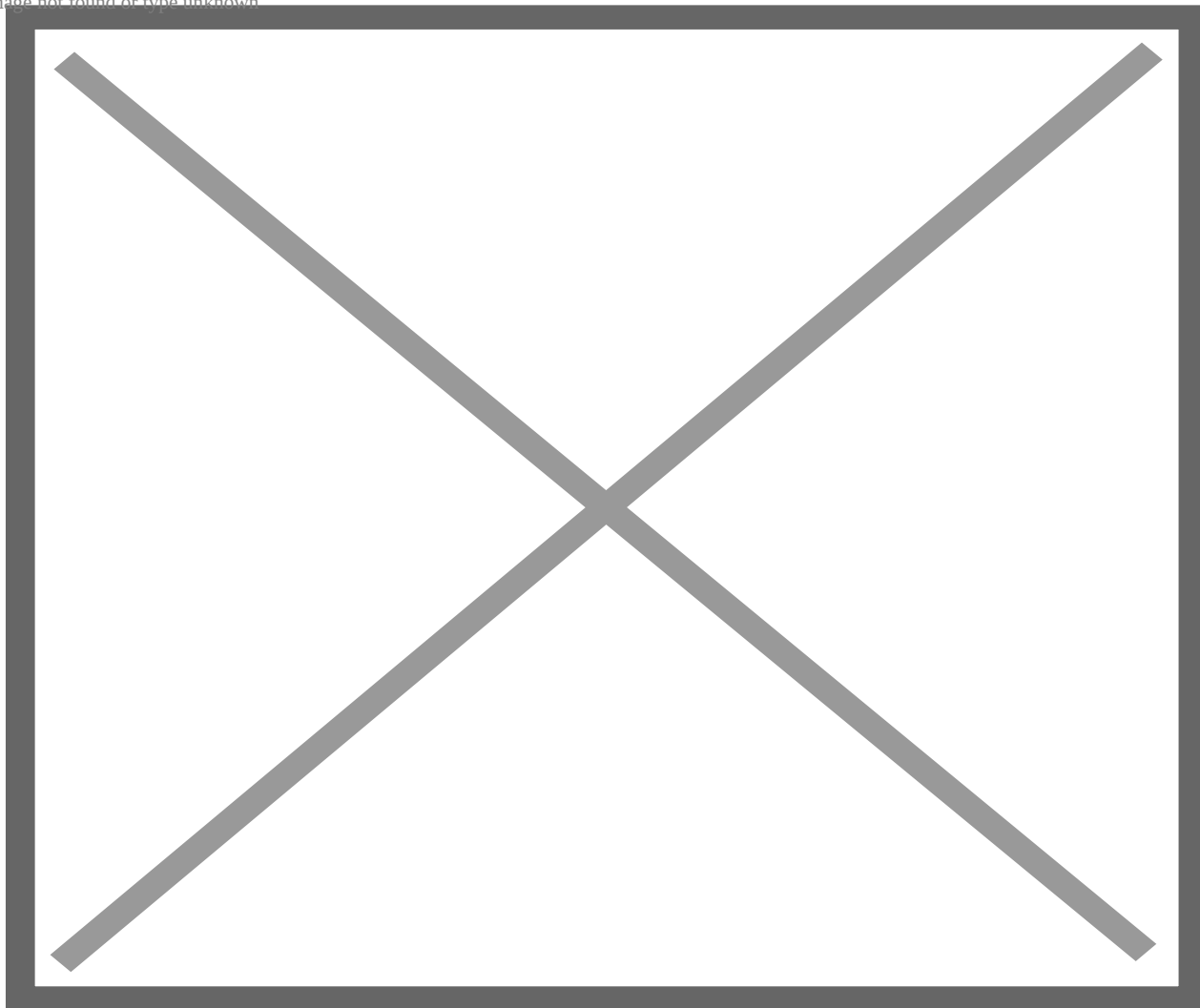
объяснения

- Просмотр использования и управление индексами.

Программа доступна для Linux, Mac или Windows.

NoSQL Manager

Image not found or type unknown



NoSQL Manager объединяет в себе дружелюбный пользовательский интерфейс и мощную оболочку. Он предлагает интуитивно понятный интерфейс и высокую производительность с поддержкой всех новейших возможностей MongoDB и MongoDB Enterprise.

Особенности

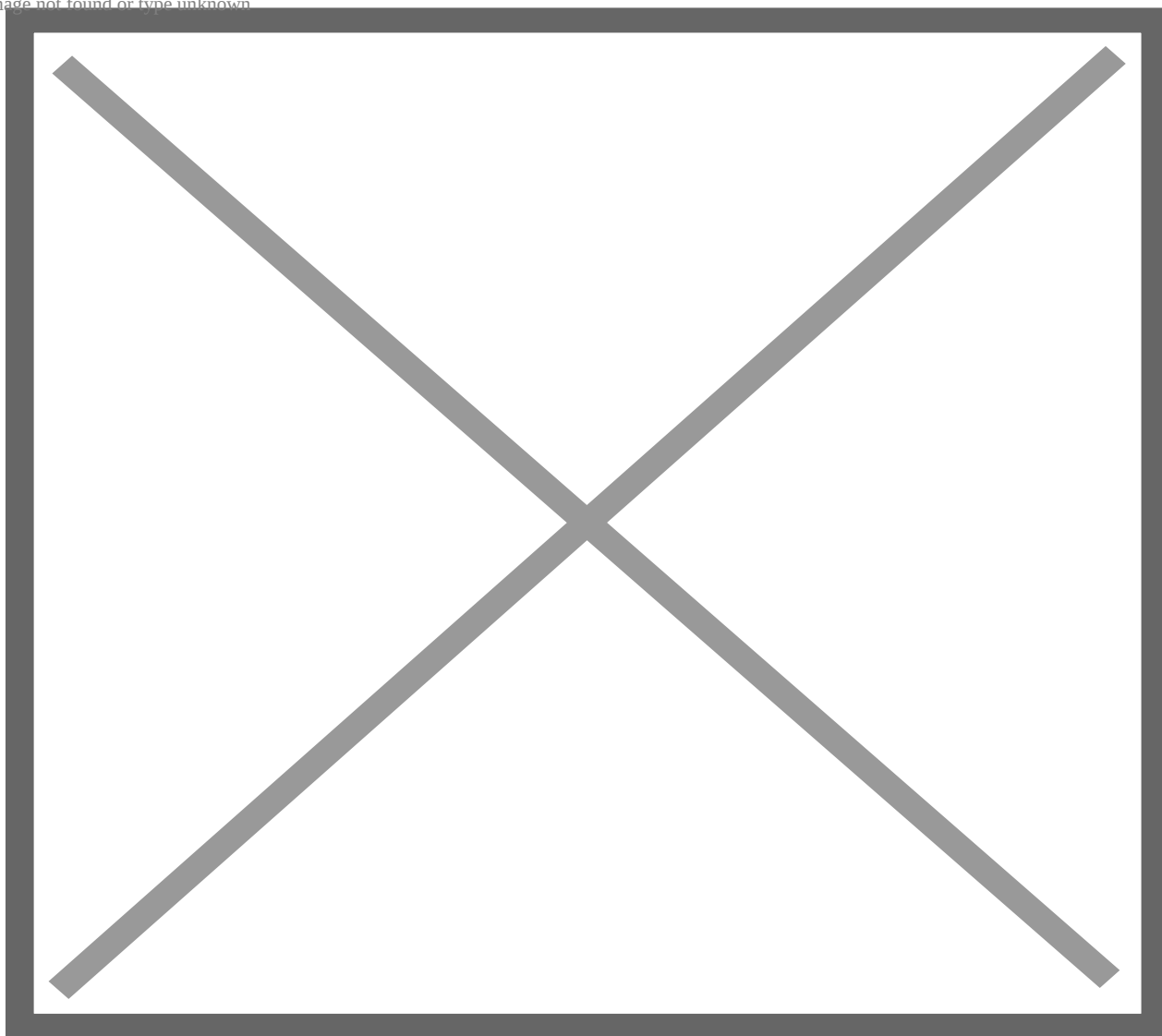
- Полнофункциональная оболочка DB GUI Shell с автозавершением кода и

подсветкой синтаксиса.

- Обеспечивается поддержка соединений с наборами реплик, автономными хостами и шардированными кластерами.
- Редактор поставляется с тремя режимами чтения: дерево, таблица и JSON
- Возможность простого просмотра и управления всеми видами объектов MongoDB
- Импорт таблиц из баз данных MySQL или SQL Server
- Подключение к нескольким базам данных хоста Mongo
- Экспорт документов в форматы CSV, XML, XLSX или JSON.

NoSQL Booster

Image not found or type unknown



Самая умная IDE NoSQLBooster for NoSQL DB (панель MongoBooster) – это

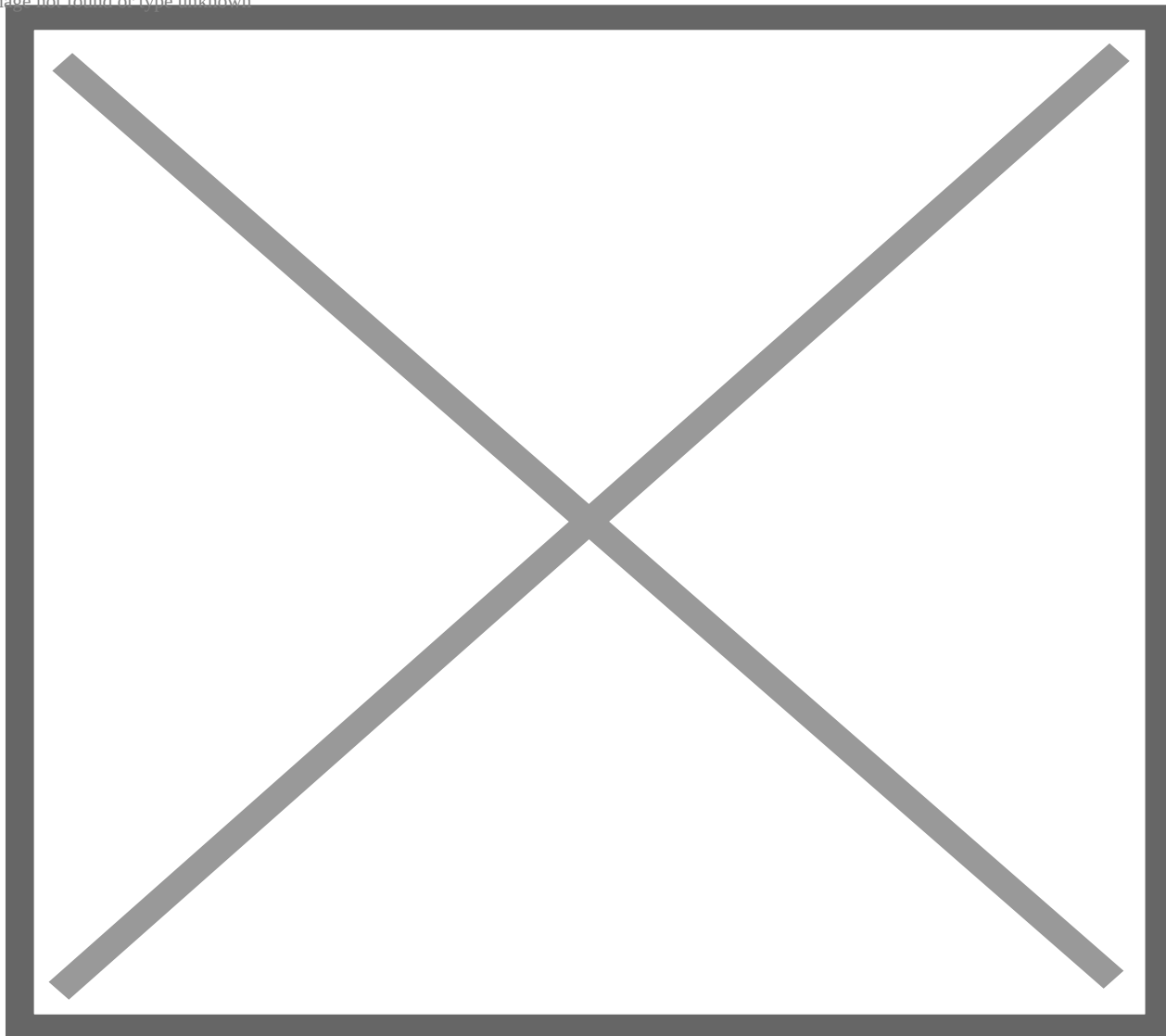
ориентированный на оболочку кроссплатформенный GUI-инструмент для баз данных NoSQL. Он предоставляет комплексные средства мониторинга серверов и удобный конструктор запросов, поддержку ESNext для SQL-запросов, кода запросов, планирования задач, а также настоящий IntelliSense.

Особенности

- Мониторинг и настройка производительности
- Изучение MongoDB с помощью бесплатных интерактивных примеров
- Удобное построение запросов к MongoDB
- Анализатор схем
- Расширения оболочки, использование модулей Node, Lodash, Momentjs в сценариях

Studio 3T Free (ранее Robo 3T)

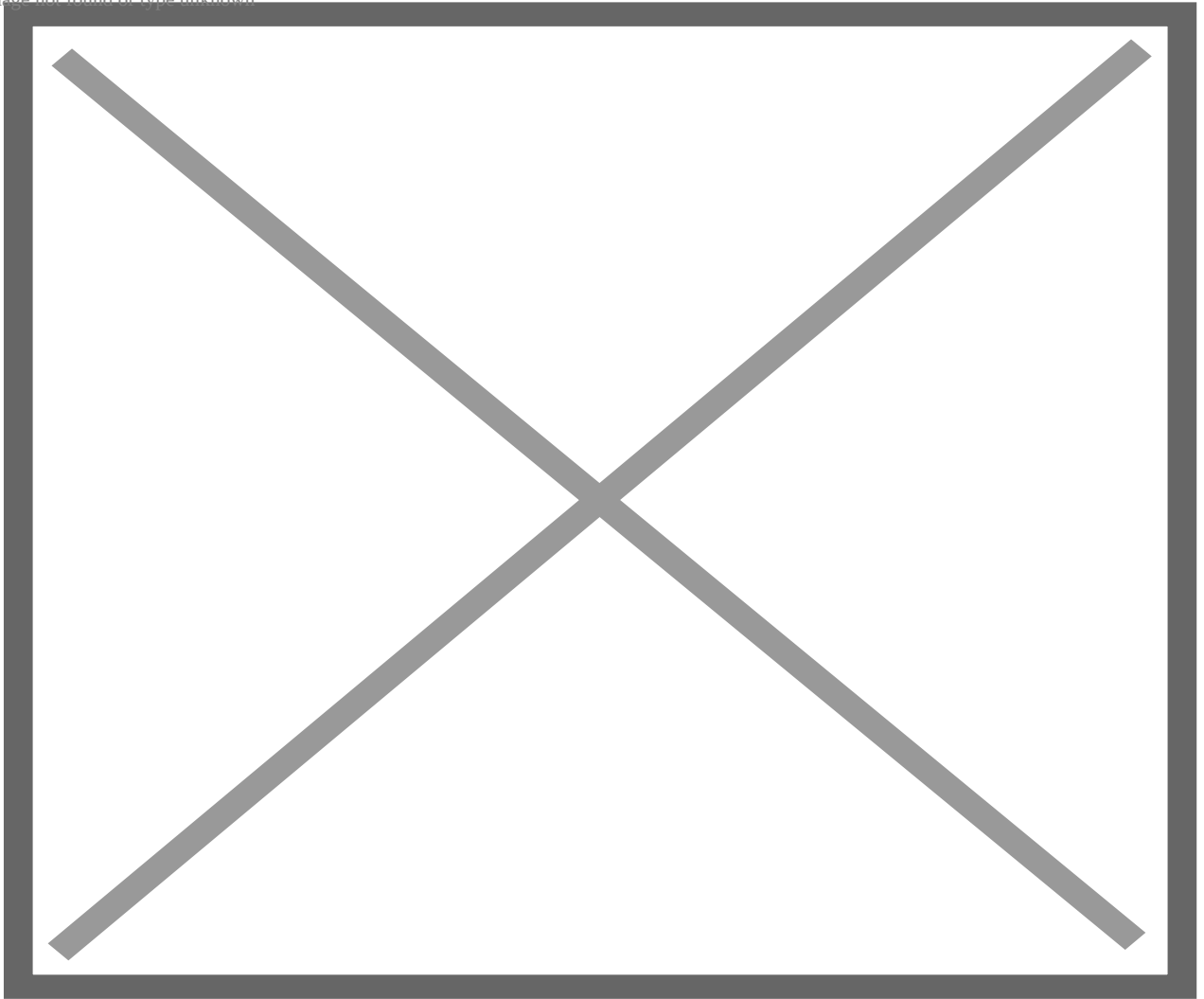
Image not found or type unknown



Studio 3T Free (ранее Robo 3T) – современный, надежный инструмент управления MongoDB для энтузиастов MongoDB. Этот легкий инструмент с открытым исходным кодом имеет кроссплатформенную поддержку и встраивает оболочку mongo в свой интерфейс, обеспечивая взаимодействие как с оболочкой, так и с графическим интерфейсом. Он разработан компанией 3T Software, создавшей Studio 3T, IDE для MongoDB.

QueryAssist

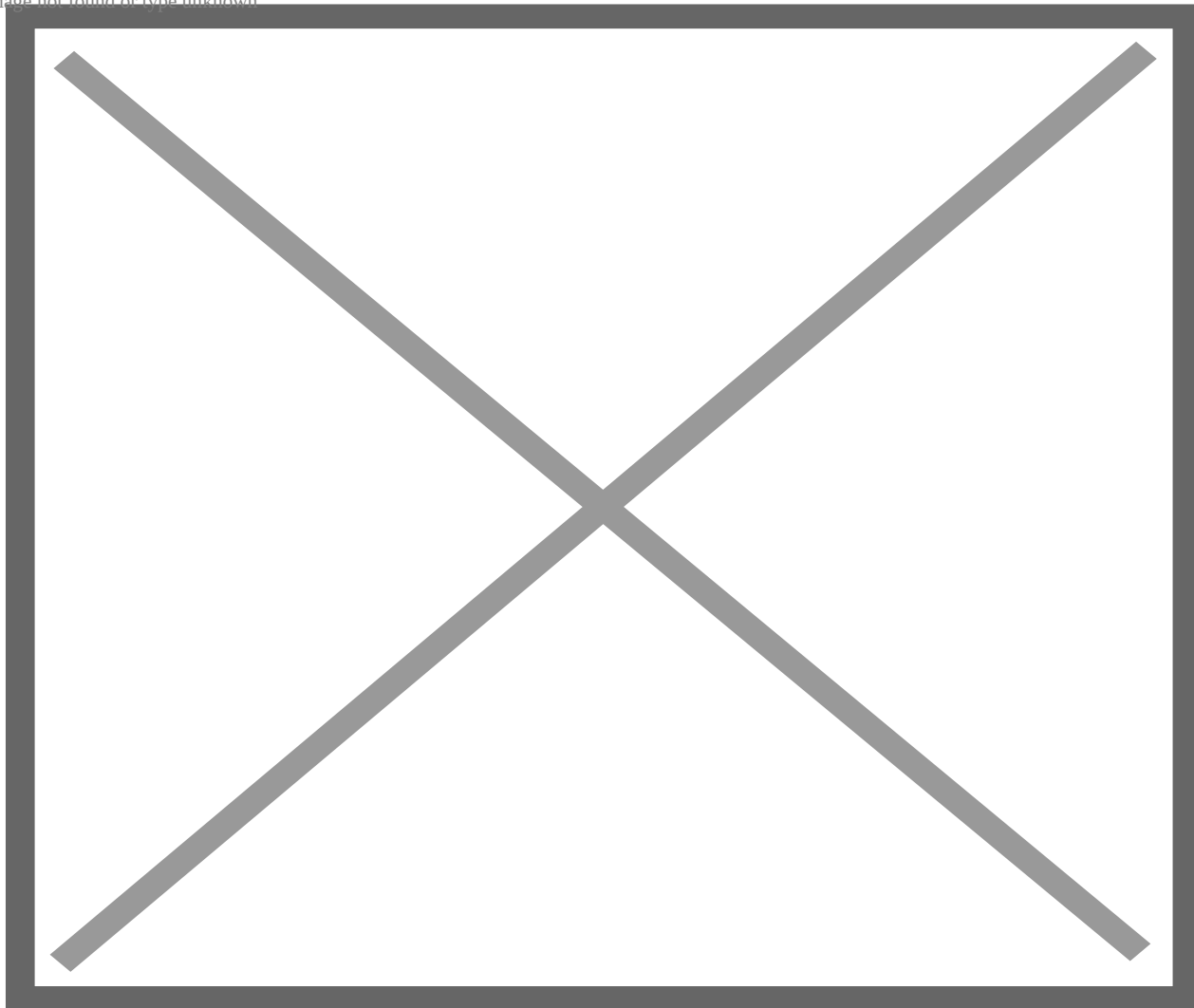
Image not found or type unknown



QueryAssist – это профессиональный инструмент с графическим интерфейсом для баз данных NoSQL. Он предлагает полнофункциональную оболочку, редактирование на месте, несколько уровней аутентификации, передачу данных между базами и многое другое.

TablePlus

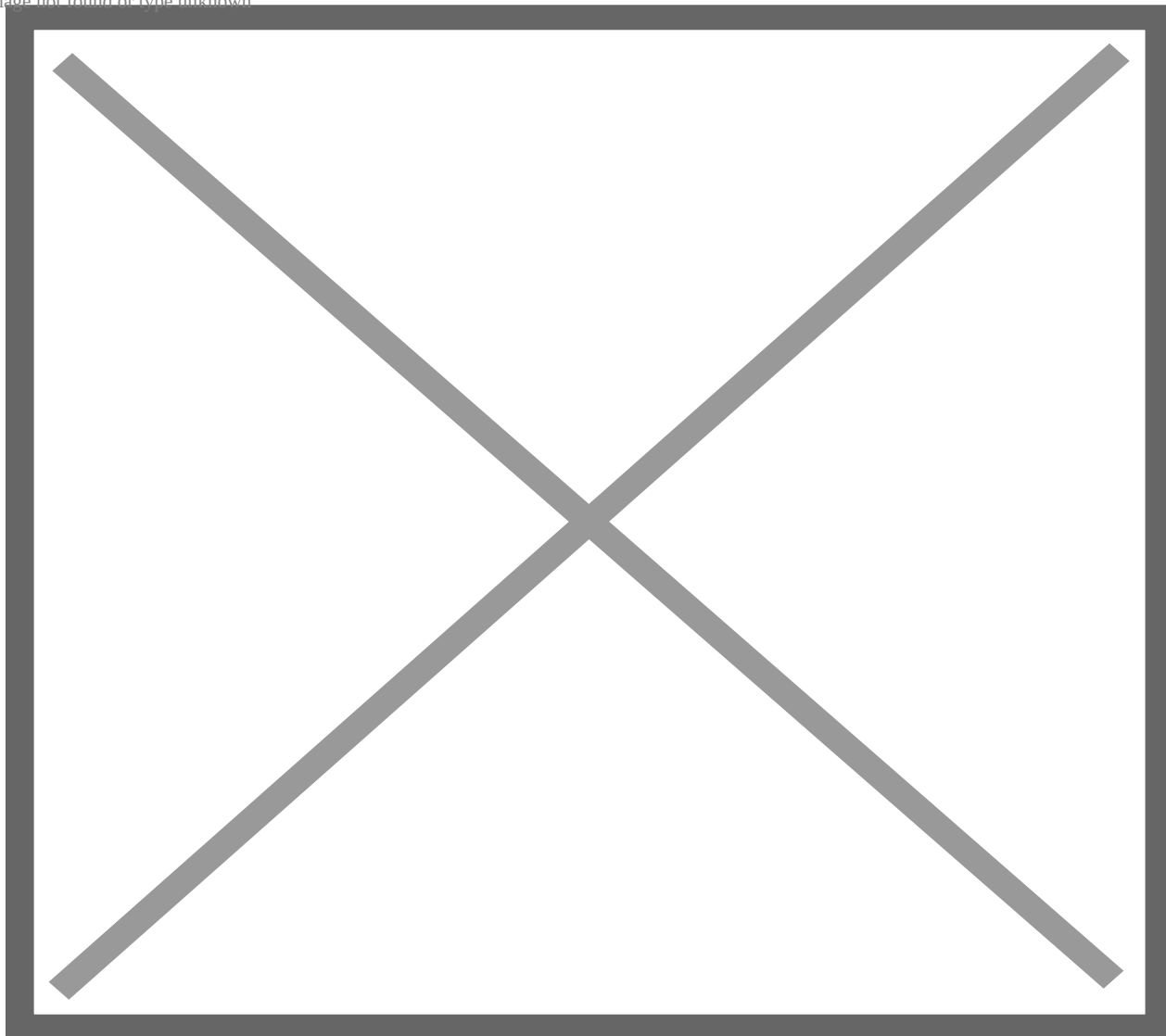
Image not found or type unknown



TablePlus – это современный, нативный инструмент с дружественным графическим интерфейсом. Он позволяет одновременно управлять несколькими реляционными и нереляционными базами данных, такими как MySQL, Redis, MongoDB, Cassandra, PostgreSQL, SQLite, Microsoft SQL Server и др. При этом никакая ваша информация не хранится на их сервере. Все учетные данные баз данных надежно хранятся в памяти вашего компьютера.

dbKoda

Image not found or type unknown



dbKoda – это современный инструмент разработки и администрирования баз данных с открытым исходным кодом. Вы можете скачать его для Mac, Windows, Linux.

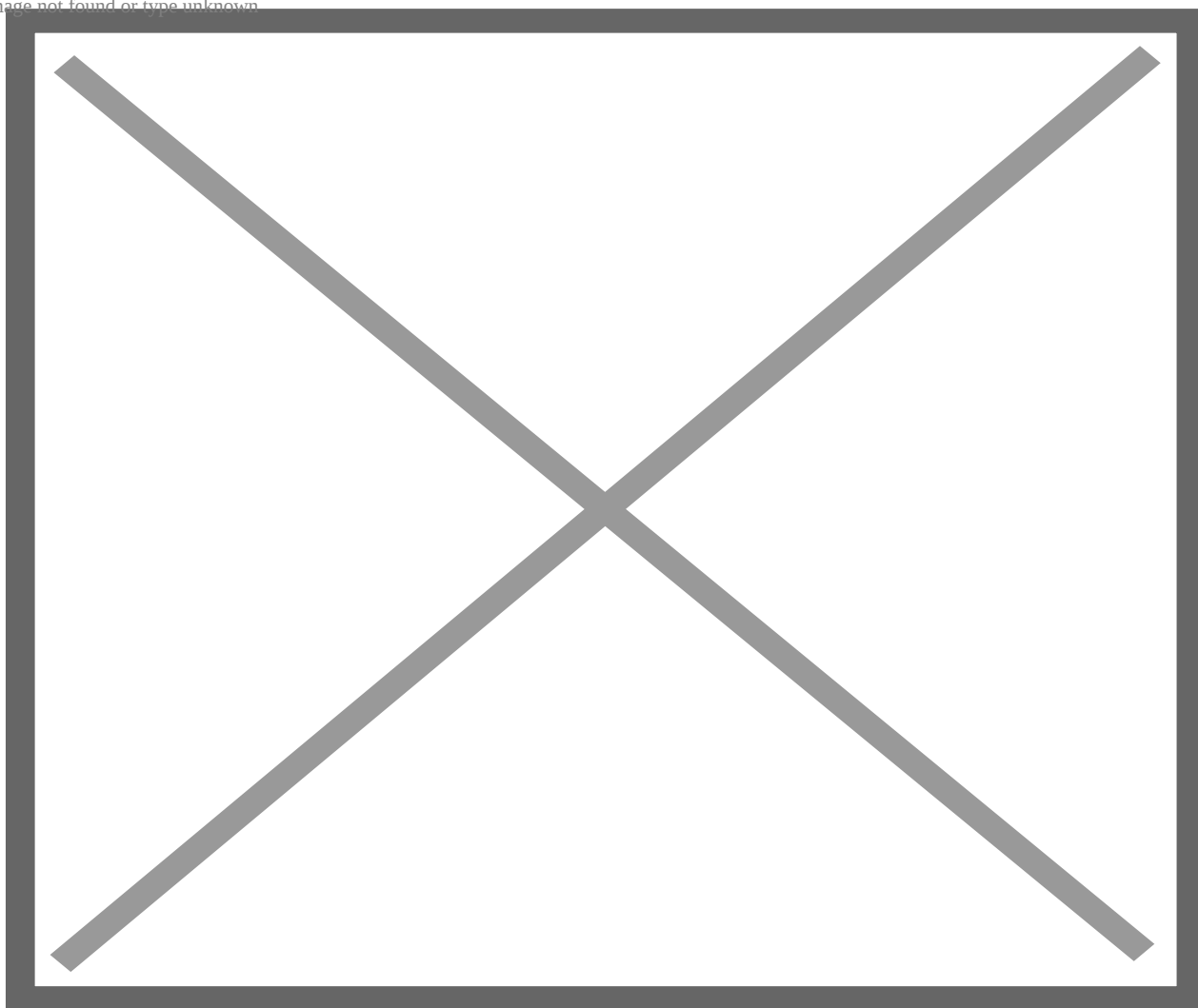
Особенности

- Богатый текстовый редактор с автозаполнением, подсветкой синтаксиса и информацией о коде.
- Уникальная приборная панель производительности в реальном времени.
- Визуальный пояснительный план.
- Индексный советник.
- Графический построитель конвейера агрегации.
- Доступ к командам администрирования MongoDB одним щелчком мыши.

- Просмотр активности пользователей в реальном времени.
- Анализатор хранилищ.
- SQL-запросы с помощью Apache Drill.
- Преобразование команд MongoDB в синтаксис Node.js.
- Утилита загрузки и выгрузки данных.
- Менеджер профилирования.
- Построитель диаграмм.

Studio 3T

Image not found or type unknown



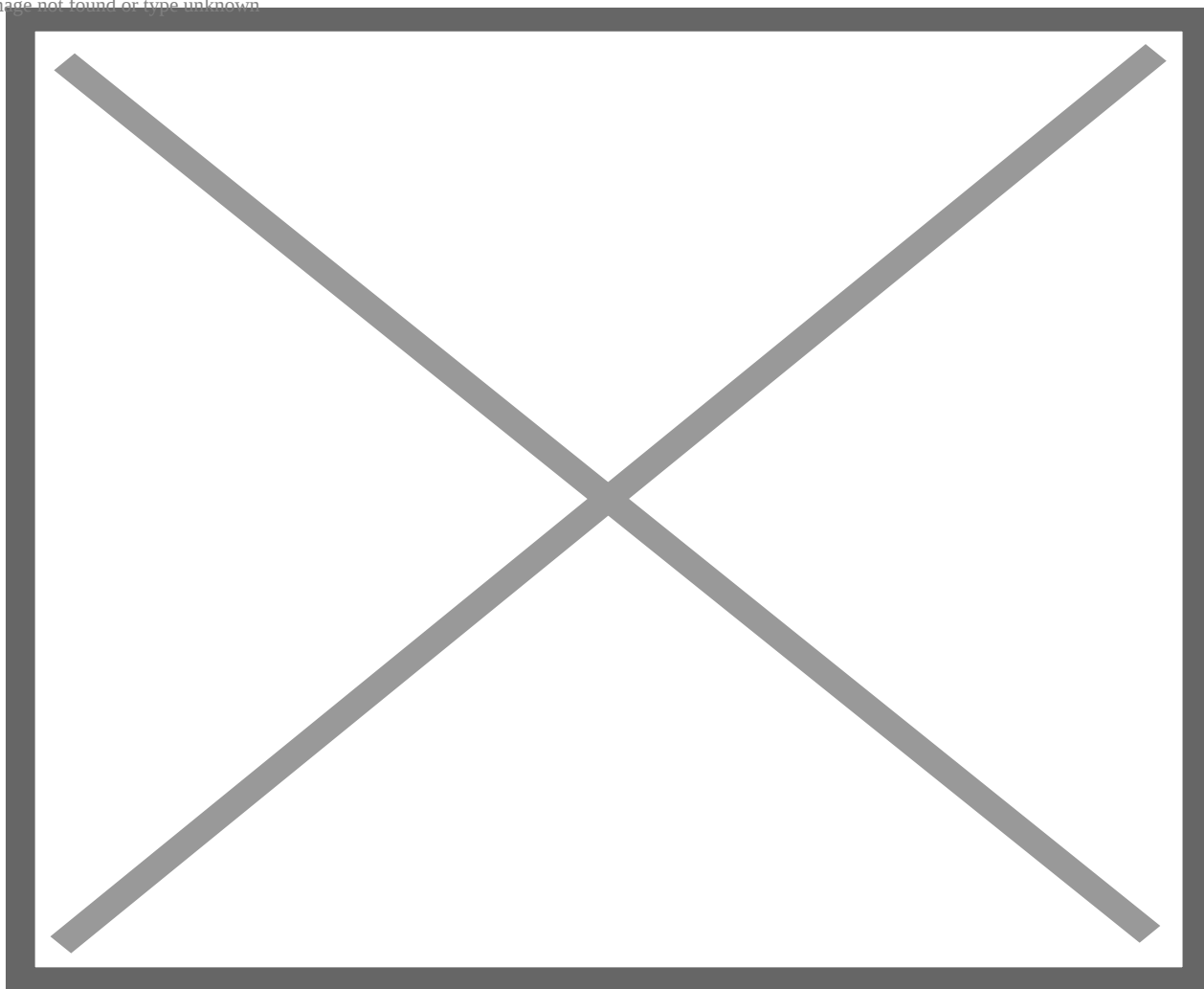
Studio 3T – это интегрированная среда разработки, созданная специально для команд, работающих с базами данных NoSQL:

Особенности

- Автозаполнение запросов с помощью IntelliShell
- Перетаскивание полей для визуального построения запросов
- Использование SQL с объединениями INNER и OUTER для создания запросов к БД
- Генерировать драйвер-код из SQL или shell в PHP, Python, Javascript и др.
- Сравнение и синхронизация данных без особых усилий
- Поэтапное построение агрегирующих запросов
- Автоматизация и планирование повторяющихся задач работы с MongoDB

Aqua Data Studio

Image not found or type unknown



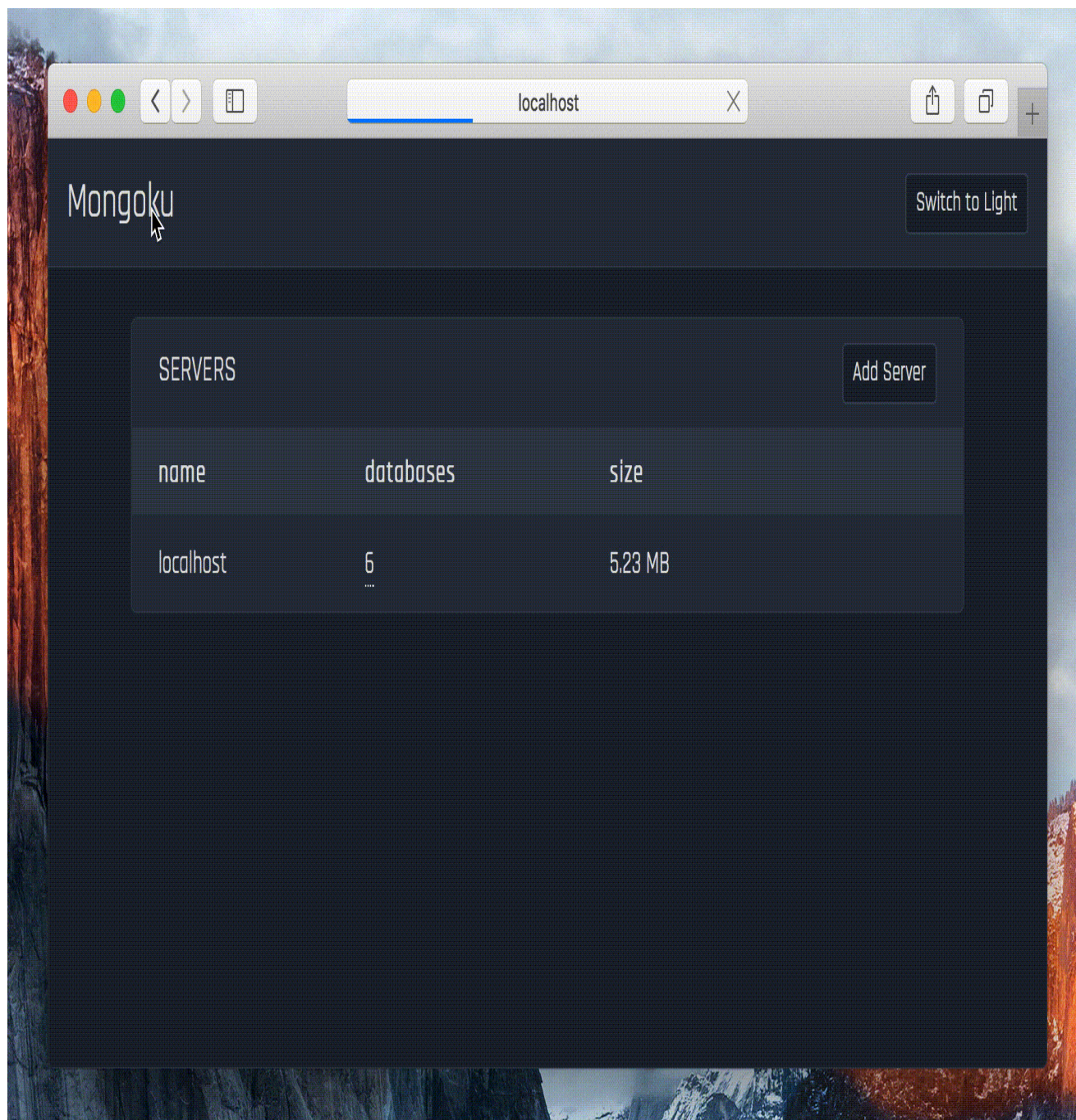
Aqua Data Studio – это универсальная интегрированная среда разработки для баз данных NoSQL и визуальной аналитики.

Особенности

- Современный и интуитивно понятный графический интерфейс
- Гибкое администрирование и управление базами данных.
- Мощный SQL-редактор, визуальный построитель запросов и моделировщик ER-диаграмм.
- Углубленное сравнение схемы, данных или файлов, а также синхронизация схем
- Простая интеграция с системами контроля версий для SQL и файлов
- Обеспечивает подключение к 30+ источникам данных, включая Microsoft SQL Server, Oracle, IBM Db2, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQLite, Cassandra, Snowflake и универсальный ODBC.

Mongoku

Хорошая новость для пользователей MongoDB – встречайте Mongoku – веб-клиент, созданный на базе Node.js, Angular и TypeScript.



Как видите, вы можете запрашивать данные и выполнять все операции. Отклик быстрый, а интерфейс чистый.

Заключение

Надеюсь, приведенные выше клиенты помогут вам более эффективно управлять базами данных NoSQL.

Дата Создания

17.07.2023