

PostgreSQL — это объектно-реляционная система управления базами данных с открытым исходным кодом, известная своей надежностью и расширяемостью. Она поддерживает транзакции, индексы, внешние ключи, триггеры, функции и сложные SQL-запросы.

PostgreSQL используется для хранения структурированных данных и аналитики больших объёмов информации. Среди ключевых особенностей:

- **Расширения:** pgvector для векторных эмбеддингов, PostGIS для геопространственных данных.
- **Типы данных:** JSONB, массивы, UUID, геометрические объекты.
- **Производительность:** оптимизация запросов с использованием индексов, параллельного выполнения и кэширования.

Примеры использования: хранение данных веб-приложений, аналитика больших данных, интеграция с LLM для создания интеллектуальных систем.

PostgreSQL совместим с различными языками программирования: Python, Java, C#, Go, что делает его универсальным выбором для бэкенд-разработки.

PostgreSQL — это объектно-реляционная система управления базами данных с открытым исходным кодом, известная своей надежностью и расширяемостью. Она поддерживает транзакции, индексы, внешние ключи, триггеры, функции и сложные SQL-запросы.

PostgreSQL используется для хранения структурированных данных и аналитики больших объёмов информации. Среди ключевых особенностей:

- **Расширения:** pgvector для векторных эмбеддингов, PostGIS для геопространственных данных.
- **Типы данных:** JSONB, массивы, UUID, геометрические объекты.
- **Производительность:** оптимизация запросов с использованием индексов, параллельного выполнения и кэширования.

Примеры использования: хранение данных веб-приложений, аналитика больших данных, интеграция с LLM для создания интеллектуальных систем.

PostgreSQL совместим с различными языками программирования: Python, Java, C#, Go, что делает его универсальным выбором для бэкенд-разработки.

PostgreSQL — это объектно-реляционная система управления базами данных с открытым исходным кодом, известная своей надежностью и расширяемостью. Она поддерживает транзакции, индексы, внешние ключи, триггеры, функции и сложные SQL-запросы.

PostgreSQL используется для хранения структурированных данных и аналитики больших объёмов информации. Среди ключевых особенностей:

- **Расширения:** pgvector для векторных эмбеддингов, PostGIS для геопространственных данных.
- **Типы данных:** JSONB, массивы, UUID, геометрические объекты.
- **Производительность:** оптимизация запросов с использованием индексов, параллельного выполнения и кэширования.

Примеры использования: хранение данных веб-приложений, аналитика больших данных, интеграция с LLM для создания интеллектуальных систем.

PostgreSQL совместим с различными языками программирования: Python, Java, C#, Go, что делает его универсальным выбором для бэкенд-разработки.