

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Bushuev S.

Название статьи: Database performance monitoring and analysis tools

1. Актуальность темы

В условиях быстрого роста объемов данных и повышения сложности приложений возрастает потребность в надежных инструментах для оценки производительности баз данных. От качества их мониторинга напрямую зависит не только стабильность, но и возможные проблемы, которые могут привести к снижению производительности и сбоям. Для работы с базами данных, как локальными, так и облачными, требуются инновационные методы и специализированные инструменты, способные обеспечить высокую производительность и сокращение времени восстановления в случае сбоя. Поэтому актуальным является вопрос развития современных технологий мониторинга с применением интеллектуальных, автоматизированных и интегрированных подходы.

2. Научная новизна, значимость работы

В статье рассматриваются инструменты мониторинга и анализа производительности баз данных, включая их классификацию, методы сбора данных и методы анализа. Анализируются встроенные решения, предоставляемые разработчиками систем управления базами данных, а также сторонние платформы, которые предлагают большую универсальность и расширенные функциональные возможности. Подчеркивается важность этих инструментов для обеспечения стабильности системы, оптимизации ресурсов и общей эффективности. В статье также прогнозируются перспективы развития будущих технологических тенденций, таких как интеграция искусственного интеллекта, автоматизация и поддержка нескольких облаков. Особое внимание уделяется необходимости интеграции мониторинга с другими ИТ-системами и автоматизации процессов для удовлетворения потребностей современного бизнеса.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал изложен последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ инструментов мониторинга производительности баз данных и подходов к сбору данных.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

При проведении исследований использовались различные эмпирические и теоретические методы научного познания, такие как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на актуальные литературные источники по тематике исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

