

Дополнительные вопросы по курсовой на экзамене

Охарактеризуйте используемую СУБД по следующим критериям:

- место в CAP теореме (и обоснование)
- поддерживаемые виды репликации/шардинга
- поддерживаемая модель консистентности (ACID/BASE) (и обоснование)

Дополнительные вопросы по теории на экзамене

Текст и содержание вопросов ниже является примерным (на экзамене вопросы могут быть другими). Кроме того, постановка вопросов будет изменена в сторону открытого вопроса (не будет вариантов):

1. Какое преимущество обеспечивает репликация по сравнению с шардингом?
 1. повышение производительности;
 2. повышение надежности;
 3. повышение точности обработки данных;
2. Какое преимущество обеспечивает синхронная репликация по сравнению с асинхронной?
 1. меньше величина задержки репликации;
 2. более надежный контроль над согласованностью данных;
 3. более безопасное соединение между серверами;
3. Какой объект BigTable СУБД позволяет осуществлять наиболее быстрые запросы?
 1. Ключ строки;
 2. Название семейства колонок;
 3. Название колонки;
4. Аналог какой операции из SQL отсутствует в документо-ориентированных СУБД?
 1. SELECT;
 2. JOIN;
 3. UPDATE;
 4. DROP;
5. Какого ключевого преимущества позволяют достигнуть объектно-ориентированные СУБД по сравнению с реляционными СУБД?
 1. надежность хранения данных;
 2. скорость обработки данных;
 3. отсутствие явной конвертации между данными программы и объектами БД;
6. Какое преимущество обеспечивают многомодельные СУБД по сравнению с одновременным использованием нескольких различных СУБД?
 1. конвертация данных между несколькими моделями;
 2. многообразие способов обработки данных;
 3. точность обработки данных;
7. Аналогом какого понятия для реляционных СУБД является коллекция в документо-

ориентированных СУБД?;

1. таблицы;
2. записи;
3. триггера;
4. индекса;

From:

<http://se.moevm.info/> - **se.moevm.info**

Permanent link:

http://se.moevm.info/doku.php/staff:courses:no_sql_introduction:optional_exam_questions

Last update: **2022/12/10 09:08**

