

# 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:

<https://se.moevm.info/> - **МОЭВМ Вики** [[se.moevm.info](https://se.moevm.info/)]

Permanent link:

[https://se.moevm.info/doku.php/staff:courses:no\\_sql\\_introduction:optional\\_exam\\_questions](https://se.moevm.info/doku.php/staff:courses:no_sql_introduction:optional_exam_questions)

Last update:

