



Main Section

Баллов: 2 из 10.

✗ Выберите системы с максимальной доступностью и устойчивостью к разделению *0 из 1

☐ MsSql☐ PgSql☒ Cassandra☐ ClickHouse☒ Mongo☒ Redis

Правильный ответ

☒ Cassandra☒ ClickHouse

✓ Какие запросы вернут подмножество A не содержащееся в B *1 из 1



- ☒ Cassandra
- ☒ ClickHouse

✓ Какие запросы вернут подмножество A не содержащееся в B

*1
из
1

- ☒ select * from A left join B on a.id=b.id where b.id is null ✓
- ☐ select * from A left join B on a.id=b.id
- ☐ select * from A where not exists (select id from B)
- ☐ select * from A left join B on a.id=b.id and b.id is null
- ☐ select * from A inner join B on a.id=b.id
- ☒ select * from A where id not in (select id from B) ✓

✗ Какие задачи решает индекс

*0 из
1



- ☒ Ускорение сортировки ✓

(select id from B)

✗ Какие задачи решает индекс

*0 из
1

☒ Ускорение сортировки ✓

☐ Уменьшение места

☐ Отказоустойчивости

☐ Ускорение удаления

☒ Ускорение фильтрации ✓

☒ Ускорение группировки ✓

☐ Ускорение вставки

Правильный ответ

☒ Ускорение фильтрации

☒ Ускорение вставки

☒ Ускорение сортировки

☒ Ускорение удаления

☒ Ускорение группировки



✗ Какие виды индексов существуют

*0 из
1

☒ Hash index ✓

☐ Variable index

☒ Ordered index ✗

☐ Merge index

☐ Nested index

☒ Inverted index ✓

☒ Filtered index ✓

☒ Dense index ✓

Правильный ответ

☒ Inverted index

☒ Nested index

☒ Hash index

☒ Filtered index

☒ Dense index



- ☒ Возможность горизонтального масштабирования
- ☒ Поддержка операций группировки и сортировки
- ☒ Компрессия

✓ Какие алгоритмы join-ов существуют *1 из 1

☐ outer join

☒ merge join ✓

☐ full join

☒ hash join ✓

☐ cross join

☒ nested loops join ✓

☐ inner join



✗ Какие виды индексов *0 из



docs.google.com



✗ Выберите основные требования к подсистеме хранения *0 из 1

☒ Синхронный/асинхронный режим ✗

☒ Возможность горизонтального масштабирования ✓

☒ Поддержка открытых протоколов взаимодействия ✗

☒ Многопользовательский режим ✗

☐ Поддержка операций группировки и сортировки

☒ Компрессия ✓

Правильный ответ

☒ Возможность горизонтального масштабирования

☒ Поддержка операций группировки и сортировки

☒ Компрессия



✗ API simplicity включает *

0 из 1

☐ hateaos

☒ использование открытых протоколов



☐ stateful

☒ stateless



☐ разработку проприетарных эффективных форматов сериализации данных

☒ использование текстовых форматов данных



Правильный ответ

☒ использование открытых протоколов

☒ использование текстовых форматов данных

☒ stateless

☒ hateaos



✗ Выберите системы с

*0

☒ hateaos

✗ Выберите системы с максимальной
консистентностью и доступностью *0
из 1

☒ MsSql ✓

☒ ClickHouse ✗

☒ PgSql ✓

☐ Cassandra

☐ Mongo

☐ Redis

Правильный ответ

☒ MsSql

☒ PgSql

✗ Выберите системы с максимальной устойчивостью
к разделению и консистентностью *0
из 1



✗ Какие системы поддерживают операцию join *0 из 1

☒ ClickHouse ✓

☒ Mongo ✗

☐ Cassandra

☒ PgSql ✓

☐ Redis

☒ MsSql ✓

Правильный ответ

☒ MsSql

☒ PgSql

☒ ClickHouse

Компания Google не имеет никакого отношения к этому контенту. - [Условия использования](#) - [Политика конфиденциальности](#)

Эта форма кажется вам подозрительной?
[Пожаловаться](#)



Google Формы

☒ PgSql

✗ Выберите системы с максимальной устойчивостью к разделению и консистентностью *0 из 1

☐ Cassandra☒ PgSql ✗☒ MsSql ✗☐ Mongo☐ Redis☒ ClickHouse ✗

Правильный ответ

☒ Redis☒ Mongo

✗ Какие системы поддерживают операцию join *0 из 1

☒ ClickHouse