

Вопросы к экзамену по дисциплине: «Базы данных»

1. История появления баз данных
2. Что такое СУБД?
3. Язык SQL, схемы данных, задачи СУБД
4. Модели данных
5. Понятие строк и столбцов
6. Ключи
7. Отношения
8. Реляционные операции
9. Определение данных
10. Вставка, обновление, удаление записей
11. Запросы, объединения.
12. Упорядочивание и группировка результатов. Ограничение числа возвращаемых строк
13. Изменение определения таблицы
14. Параллелизм
15. Транзакции, их свойства
16. Уровни изоляции
17. Блокировки
18. Типы данных
19. Переменные
20. Операторы (арифметические, сравнения, регулярные выражения и т.д.)
21. Определение ХП
22. Преимущества ХП
23. Параметры ХП
24. Хранимые функции
25. Определение курсора
26. Терминология
27. Синтаксис объявления внешнего ключа
28. Правила объявления внешнего ключа
29. Обеспечение целостности связей без использования внешних ключей
30. Характеристики индексов
31. Типы индексов
32. Синтаксис оператора создания индекса
33. Преимущества и недостатки индексирования
34. Варианты резервирования данных
35. Резервирование и восстановление с помощью mysqldump
36. Резервирование и восстановление с помощью mysqhotcopy
37. Резервирование и восстановление вручную
38. Резервирование и восстановление с помощью BACKUP TABLE и RESTORE TABLE