

Список вопросов по спецкурсу С.Д. Кузнецова «Дополнительные главы баз данных»
(2012 год)

1. История языка SQL
2. Структура языка SQL
3. Точные числовые типы
4. Приближенные числовые типы
5. Типы символьных строк
6. Типы битовых строк
7. Типы даты и времени
8. Булевский тип
9. Типы коллекций
10. Анонимные строчные типы
11. Типы, определяемые пользователем: Индивидуальные типы
12. Типы, определяемые пользователем: Структурные типы
13. Ссылочные типы
14. Определение домена
15. Изменение и отмена определения домена
16. Неявные преобразования типа или домена
17. Явные преобразования типа или домена
18. Определение базовой таблицы
19. Определение табличного ограничения
20. Табличное ограничение внешнего ключа
21. Ссылочные действия
22. Изменение и отмена определения базовой таблицы
23. Определение и отмена определения общих ограничений целостности
24. Немедленная и откладываемая проверка ограничений
25. Общие правила построения скалярных выражений
26. Численные выражения
27. Выражения, значениями которых являются символьные или битовые строки
28. Выражения даты-времени
29. Булевские выражения
30. Выражения с переключателем
31. Семантика оператора выборки
32. Табличное выражение, спецификация запроса и выражение запросов
33. Раздел WITH выражения запросов
34. Конструкторы значения строки и таблицы
35. Ссылки на базовые, представляемые и порождаемые таблицы
36. Представляемые таблицы, или представления
37. Логические выражения раздела WHERE
38. Предикат сравнения

Для подготовки рекомендуется читать:

- подраздел 2.5.2. Модель данных SQL,
- лекции 15-18 и
- раздел 23.2. Определяемые пользователями типы

книги «Базы данных. Вводный курс» (http://citforum.ru/database/advanced_intro/)