



Основы написания SQL-запросов.ти_ФРК_ДПО

- 1 Какой SQL-запрос используется для извлечения всех столбцов из таблицы "employees"?
- 2 Какой оператор используется для удаления дубликатов в результатах SQL-запроса?
- 3 Какое значение будет возвращено при выполнении следующего запроса: `SELECT DISTINCT city FROM customers`?
- 4 Какой SQL-запрос правильно выбирает столбец "name" из таблицы "students" и присваивает ему псевдоним "student_name"?
- 5 Какой результат будет получен при выполнении запроса: `SELECT name, city FROM employees WHERE city = 'New York'`?
- 6 Какой SQL-запрос выбирает уникальные значения из столбца "department" таблицы "employees"?
- 7 Что вернет следующий запрос: `SELECT city AS location FROM customers`?
- 8 Какой SQL-запрос выбирает только уникальные комбинации столбцов "first_name" и "last_name" из таблицы "users"?
- 9 Какой SQL-запрос выбирает все уникальные значения столбца "category" из таблицы "products"?
- 10 Какой SQL-запрос выбирает столбец "salary" из таблицы "employees" и присваивает ему псевдоним "income"?
- 11 Какой SQL-запрос выбирает уникальные значения из столбцов "country" и "city" таблицы "locations"?
- 12 Какой результат будет получен при выполнении запроса: `SELECT name AS employee_name, department AS dept FROM employees`?
- 13 Какой результат будет получен при выполнении следующего запроса: `SELECT * FROM products WHERE price IS NULL`?
- 14 Какой SQL-запрос выбирает все строки из таблицы "employees", где зарплата больше 50000?
- 15 Какой оператор используется для проверки на ненулевое значение в SQL?
- 16 Какой SQL-запрос выбирает все строки из таблицы "orders", где статус заказа равен "shipped" или "delivered"?





- 17) Какой SQL-запрос выбирает все строки из таблицы "employees", где возраст сотрудников находится в диапазоне от 30 до 40 лет?
- 18) Какой оператор используется для проверки наличия значения в списке в SQL?
- 19) Какой SQL-запрос выбирает все строки из таблицы "customers", где имя клиента содержит символы подчеркивания (_) и процент (%), используя экранирование?
- 20) Какой SQL-запрос выбирает все строки из таблицы "sales", где количество проданных товаров не равно 100?
- 21) Какой оператор используется для сортировки результатов в SQL-запросе?
- 22) Какой SQL-запрос выбирает все строки из таблицы "employees" и сортирует их по возрастанию зарплаты?
- 23) Какой SQL-запрос выбирает первые 10 строк из таблицы "products"?
- 24) Какой SQL-запрос выбирает первые 5 строк из таблицы "sales" и сортирует их по убыванию суммы продажи?
- 25) Какой SQL-запрос выбирает все строки из таблицы "inventory" и сортирует их сначала по категории, а затем по цене?
- 26) Какой SQL-запрос выбирает строки из таблицы "employees" и сортирует их по имени в алфавитном порядке, но начиная с 6-й строки и ограничивая выборку 5 строками?
- 27) Какой оператор используется для создания условных выражений в SQL?
- 28) Что делает функция NULLIF в SQL?
- 29) Какой SQL-запрос выбирает наименьшее значение среди данных столбцов "a", "b" и "c"?
- 30) Какой SQL-запрос использует условное выражение для возврата 'High' при значении столбца "score" более 70, иначе возвращает 'Low'?
- 31) Что делает функция COALESCE в SQL?
- 32) Какой результат будет получен при выполнении следующего запроса: `SELECT CASE WHEN salary > 50000 THEN 'High' WHEN salary > 30000 THEN 'Medium' ELSE 'Low' END FROM employees;`?





- 33) Какая функция используется для извлечения подстроки из строки в SQL?
- 34) Какая функция используется для удаления пробелов с обеих сторон строки в SQL?
- 35) Какой SQL-запрос конвертирует строку 'database' в верхний регистр?
- 36) Какая функция используется для удаления ведущих пробелов из строки в SQL?
- 37) Какая функция используется для разделения строки на части по заданному разделителю и возврата указанной части в SQL?
- 38) Какой оператор используется для генерации последовательности дат в SQL?
- 39) Какой SQL-запрос извлекает год из даты '2024-07-12'?
- 40) Какой результат будет получен при выполнении следующего запроса: `SELECT GENERATE_SERIES('2024-01-01'::DATE, '2024-01-05'::DATE, '1 day');`?
- 41) Какой SQL-запрос используется для нахождения максимального значения в столбце "salary" таблицы "employees"?
- 42) Какой SQL-запрос вычисляет среднее значение столбца "price" таблицы "products"?
- 43) Какой SQL-запрос находит минимальное значение в столбце "age" таблицы "students"?
- 44) Какой SQL-запрос вычисляет сумму значений в столбце "quantity" таблицы "sales"?
- 45) Какой результат будет получен при выполнении следующего запроса: `SELECT COUNT(DISTINCT category) FROM products`?
- 46) Какой SQL-запрос находит максимальную цену продукта в таблице "items"?
- 47) Какой результат будет получен при выполнении следующего запроса: `SELECT SUM(salary) FROM employees WHERE department = 'Sales'`?
- 48) Какой SQL-запрос используется для присвоения уникального номера каждой строке в рамках каждой группы, определенной в разделе PARTITION BY?





- 49) Какой результат будет получен при выполнении следующего запроса: `SELECT RANK() OVER (ORDER BY salary DESC) FROM employees`?
- 50) Чем отличается функция `DENSE_RANK()` от `RANK()` в SQL?
- 51) Какой результат будет получен при выполнении следующего запроса: `SELECT LEAD(salary, 1) OVER (ORDER BY id) FROM employees`?
- 52) Какой SQL-запрос присваивает уникальные последовательные номера строкам, начиная с 1 для каждой группы?
- 53) Какое свойство присуще первичному ключу в таблице базы данных?
- 54) Что произойдет, если в таблице появятся дублирующиеся значения первичного ключа?
- 55) Какой SQL-запрос создаст таблицу "students" с первичным ключом на колонке "student_id"?
- 56) Какой SQL-запрос создаст таблицу "orders" с внешним ключом, ссылающимся на колонку "customer_id" таблицы "customers"?
- 57) Какой тип связи лучше всего использовать для хранения информации о паспортных данных, где каждый человек имеет только один паспорт?
- 58) Какой тип связи лучше всего использовать для хранения информации о заказах клиентов, где один клиент может сделать несколько заказов?
- 59) Какой SQL-запрос создает промежуточную таблицу "enrollments" для реализации связи "многие ко многим" между таблицами "students" и "courses"?
- 60) Какой тип связи используется для хранения информации о покупателях и их покупках, где каждый покупатель может иметь несколько покупок, и каждая покупка может быть сделана несколькими покупателями (например, в совместных покупках)?
- 61) Какой SQL-запрос использует левое соединение для выбора всех строк из таблицы "employees" и соответствующих строк из таблицы "departments"?
- 62) Какой SQL-запрос использует правое соединение для выбора всех строк из таблицы "orders" и соответствующих строк из таблицы "customers"?





- 63 Какой SQL-запрос выбирает все строки из таблицы "employees" и соответствующие строки из таблицы "departments" с использованием внутреннего соединения?
- 64 Какой SQL-запрос проверяет, существует ли хотя бы одна строка в таблице "employees" с зарплатой более 50000?
- 65 Какой SQL-запрос создает CTE для временной таблицы "recent_sales" и использует его для выбора всех записей с продажами за последний месяц?

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max

Help@disynergy.ru | +7 (924) 305-23-08