

SQL Задачи и решения Учебник. Сергей Моисеенко.





Язык манипуляции данными в SQL Оператор SELECT

Использование в запросе нескольких источников записей стр. 1

Как видно из приведенной в конце предыдущего раздела <u>синтаксической формы</u> <u>оператора</u> <u>SELECT</u>, в предложении **FROM** допускается указание нескольких таблиц. Простое перечисление таблиц через запятую практически не используется, поскольку оно соответствует реляционной операции, которая называется декартовым произведением. То есть в результирующем наборе каждая строка из одной таблицы будет сочетаться с каждой строкой из другой. Например, для таблиц:

Α				
а	b			
1	2			
2	1			

Результат запроса

1.	SELECT *	l				
	FROM A P					
2.	FROM A, B;	ĺ				

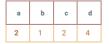
будет выглядеть следующим образом:

a	b	С	d
1	2	2	4
1	2	3	3
2	1	2	4
2	1	3	3

Поэтому перечисление таблиц, как правило, используется совместно с условием соединения строк из разных таблиц, указываемым в предложении **WHERE**. Для приведенных выше таблиц таким условием может быть совпадение значений, скажем, в столбцах а и с:

```
1. SELECT *
2. FROM A, B
3. WHERE a = c;
```

Теперь результатом выполнения этого запроса будет следующая таблица:







то есть соединяются только те строки таблиц, у которых в указанных столбцах находятся равные значения (эквисоединение). Естественно, могут быть использованы любые условия, хотя эквисоединение используется чаще всего, поскольку эта операция воссоздает некую исходную сущность предметной области, декомпозированную на две других в результате процедуры нормализации в процессе построения логической модели.

Если разные таблицы имеют столбцы с одинаковыми именами, то для однозначности требуется использовать точечную нотацию, которая называется уточнением имени столбца:

Страницы: 1 2

Содержание:

🗎 (5.6.1.) Явные операции соединения

Эквисоединения

🗎 FULL JOIN и MySQL

декартово произведение соединение таблиц FROM WHERE эквисоединение

Предыдущая [Произведение значений столбца]

[Явные операции соединения] Следующая 🌔

Последние изменения:

Упражнение 151 (подсказки и решения)

Предикат LIKE

Приложение 2. Список задач стр. 2

Приложение 2. Список задач

Футбол

Приложение 1. Описание учебных баз данных

Функция STRING_AGG стр. 2

Оператор UPDATE стр. 2

Упражнение 151 стр. 4

Упражнение 151



Тэги:

поиск по тэгам

ALL AND AUTO_INCREMENT AVG battles CASE CAST CHAR **CHARINDEX CHECK classes** COALESCE CONSTRAINT Convert COUNT CROSS APPLY CTE DATEADD DATEDIFF DATENAME DATEPART DATETIME DDL DEFAULT DELETE DISTINCT DML **EXCEPT EXISTS EXTRACT** FOREIGN KEY FROM FULL JOIN GROUP BY Guadalcanal HAVING IDENTITY IN INFORMATION_SCHEMA INNER JOIN insert INTERSECT IS NOT NULL IS NULL ISNULL laptop LEFT LEFT OUTER JOIN LEN maker

Больше тэгов

Учебник обновлялся месяц назад обменять с peercoin . Основные правила формирования томатного куста в теплице