

SQL Задачи и решения

Учебник. Сергей Моисеенко.



◀ назад листать вперед ▶

Язык манипуляции данными в SQL

Оператор SELECT

Использование в запросе нескольких источников записей стр. 1

Как видно из приведенной в конце предыдущего раздела синтаксической формы оператора SELECT 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:

A

a	b
1	2
2	1

B

c	d
2	4
3	3

Результат запроса

1. **SELECT** *
 2. **FROM** A, B;

будет выглядеть следующим образом:

a	b	c	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 a и c:

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

Теперь результатом выполнения этого запроса будет следующая таблица:

a	b	c	d
2	1	2	4



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:

<имя таблицы>.<имя столбца>

В тех случаях, когда это не вызывает неоднозначности, использование данной нотации не является обязательным.

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

