

SQL Задачи и решения Учебник. Сергей Моисеенко.





Новое в стандарте и реализациях языка SQL

CROSS APPLY / OUTER APPLY ctp. 1

Оператор **CROSS APPLY** появился в <u>SQL</u> Server 2005. Он позволяет выполнить соединение двух табличных выражений. При этом каждая строка из левой таблицы сочетается с каждой строкой из правой.

Давайте попробуем разобраться в том, какие преимущества дает нам использование этого нестандартного оператора.

Первый пример.

Ð,	Выполнить	Консоль
1.	SELECT * FROM	
2.	Product	
3.	CROSS APPLY	
4.	Laptop;	

Мы получили просто декартово произведение таблиц Product и Laptop. Аналогичный результат мы можем получить с помощью следующих стандартных запросов:



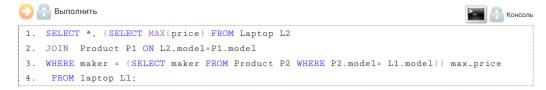
"И что тут нового"? - спросите вы. Запрос стал даже более громоздким. Пока да, можно согласиться. Но уже здесь можно заметить весьма важную вещь, которая отличает CROSS APPLY от других видов соединений. А именно, мы используем коррелирующий подзапрос в предложении FROM, передавая в него значения из левого табличного выражения. В данном примере это значения из столбца P.model. Т.е. для каждой строки из левой таблицы правая таблица будет своя.



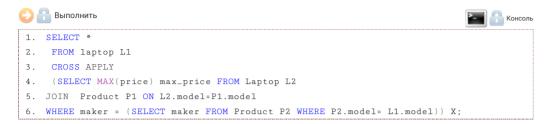
Поняв это, мы можем воспользоваться данными преимуществами. Рассмотрим следующую задачу.



Эту задачу мы можем решить с помощью <u>коррелирующего подзапроса</u> в предложении SELECT:



Пока решение, использующее CROSS APPLY, будет мало чем отличаться от вышеприведенного:

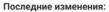


Страницы: 1 2 3 4

SQL Server коррелирующие подзапросы CROSS APPLY

Предыдущая [COUNT DISTINCT и оконные функции]

[Функция CONCAT] Следующая 🍃



Метод наименьших квадратов

Вставка строк в таблицу, содержащую автоинкрементируемое поле стр. 5

Сортировка по дням рождения стр. 2

Функция STRING_AGG стр. 2

Функция TRANSLATE

Упражнение 151 (подсказки и решения)

Предикат LIKE

Приложение 2. Список задач стр. 2

Приложение 2. Список задач Футбол



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 Томаты черри: секреты выращивания и большого урожая

©SQL-EX,2008 [Развитие] [Связь] [О проекте] [Ссылки] [Теат] Перепечатка материалов сайта возможна только с разрешения автора.

