

SQL Задачи и решения

Учебник. Сергей Моисеенко.



◀ назад листать вперед ▶



Язык манипуляции данными в SQL

Оператор SELECT

Простой оператор SELECT стр. 3

Сортировку можно выполнять даже по столбцам, отсутствующим в списке **SELECT**. Естественно, эти столбцы должны присутствовать на выходе предложения FROM. Например, чтобы вывести список моделей PC, упорядоченный по убыванию цены, можно написать



Выполнить



Консоль

```
1. SELECT model FROM PC
2. ORDER BY price DESC;
```

Обратите внимание, что сама цена (price) не выводится запросом. Исключением является неоднозначная ситуация, возникающая при исключении дубликатов. Так запрос



Выполнить



Консоль

```
1. SELECT DISTINCT model FROM PC
2. ORDER BY price DESC;
```

уже вызовет ошибку:

ORDER BY items must appear in the select list if SELECT DISTINCT is specified.

(Элементы ORDER BY должны входить в список выбора, если указывается SELECT DISTINCT.)

По той же причине не будет работать запрос с группировкой



Выполнить



Консоль

```
1. SELECT model FROM PC
2. GROUP BY model
3. ORDER BY price DESC;
```

Column "PC.price" is invalid in the ORDER BY clause because it is not contained in either an aggregate function or the GROUP BY clause.

(Столбец "PC.price" недопустим в предложении ORDER BY, так как он не содержится в агрегатной функции или предложении GROUP BY.)

Однако если неоднозначность устранить (выполнить сортировку по какому-либо агрегатному значению для группы), то можно "подправить" запрос:



Выполнить



Консоль

```
1. SELECT model FROM PC
2. GROUP BY model
3. ORDER BY MAX(price) DESC;
```

Примечание:

Все приведенные здесь запросы (в том числе ошибочные) будут работать под MySQL, которая сама устраняет неоднозначность. Спросите как? Загляните в документацию MySQL. :-)

Страницы: 1 2 3

GROUP BY DISTINCT оператор SELECT ORDER BY



Предыдущая [Оператор SELECT]

[Сортировка по дням рождения] 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
несколько дней назад
обмен с advcash . [https://pc-
service.kz/](https://pc-service.kz/)

