

SQL Задачи и решения

Учебник. Сергей Моисеенко.



◀ назад листать вперед ▶

Язык манипуляции данными в SQL

Оператор SELECT

Предикаты I стр. 2

Логические операторы при отсутствии скобок, как и арифметические операторы, выполняются в соответствии с их старшинством.

Одноместная операция NOT имеет наивысший приоритет. В этом легко убедиться, если выполнить следующие два запроса.

→ Выполнить

Консоль

```
1. -- модели, не являющиеся ПК
2. -- второй предикат ничего не меняет, т.к. он добавляет условие.
3. -- уже учтенное в первом предикате
4. SELECT maker, model, type
5. FROM Product
6. WHERE NOT type='PC' OR type='Printer';
```

→ Выполнить

Консоль

```
1. -- модели производителя А, которые не являются ПК
2. SELECT maker, model, type
3. FROM Product
4. WHERE NOT type='PC' AND maker='A';
```

Поменять порядок выполнения логических операторов можно при помощи скобок:

→ Выполнить

Консоль

```
1. -- модели, не являющиеся ПК или принтером, т.е. модели ноутбуков в нашем случае
2. SELECT maker, model, type
3. FROM Product
4. WHERE NOT (type='PC' OR type='Printer');
```

→ Выполнить

Консоль

```
1. -- модели, которые не являются ПК, выпускаемыми производителем А
2. SELECT maker, model, type
3. FROM Product
4. WHERE NOT (type='PC' AND maker='A');
```

Следующий приоритет имеет оператор AND. Сравните результаты следующих запросов.

→ Выполнить

Консоль

```
1. -- модели ПК, выпускаемые производителем А, и любые модели производителя В
2. SELECT maker, model, type
3. FROM Product
4. WHERE type='PC' AND maker='A' OR maker='B';
```

→ Выполнить

Консоль

```
1. -- модели ПК, выпускаемые производителем А или производителем В
2. SELECT maker, model, type
3. FROM Product
4. WHERE type='PC' AND (maker='A' OR maker='B');
```

Примечание:

Если вы не уверены, что точно помните порядок выполнения логических операторов, ставьте скобки.

[Следующая страница](#)

Содержание:

(5.2.1.) Предикаты сравнения

(5.2.2.) Предикат BETWEEN

(5.2.3.) Предикат IN

OR AND предикаты логические операторы NOT

Предыдущая [Сортировка по дням рождения]

[Предикаты сравнения] 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
<https://exchangesumo.com/obmen/EL>
 BTC-sort . Установка междуэтажных
 перекрытий

