

SQL Задачи и решения

Учебник. Сергей Моисеенко.



◀ назад листать вперед ▶

Оператор SELECT

Предикаты I

Предикаты сравнения

Предикат сравнения представляет собой два выражения, соединяемых оператором сравнения. Имеется шесть традиционных операторов сравнения: =, >, <, >=, <=, <>.

Данные типа **NUMERIC** (числа) сравниваются в соответствии с их алгебраическим значением.

Данные типа **CHARACTER STRING** (символьные строки) сравниваются в соответствии с их алфавитной последовательностью. Если $a_1a_2...a_n$ и $b_1b_2...b_m$ — две последовательности символов, то первая «меньше» второй, если $a_1 < b_1$, или $a_1 = b_1$ и $a_2 < b_2$ и т. д. Считается также, что $a_1a_2...a_n < b_1b_2...b_m$, если $n < m$ и $a_1a_2...a_n = b_1b_2...b_n$, то есть если первая строка является префиксом второй. Например, 'folder' < 'for', так как первые две буквы этих строк совпадают, а третья буква строки 'folder' предшествует третьей букве строки 'for'. Также справедливо неравенство 'bar' < 'barber', поскольку первая строка является префиксом второй.

Данные типа **DATETIME** (дата/время) сравниваются в хронологическом порядке. Данные типа **INTERVAL** (временной интервал) преобразуются в соответствующие типы, а затем сравниваются как обычные числовые значения типа **NUMERIC**.

Пример 5.2.1

Получить информацию о компьютерах, имеющих частоту процессора не менее 500 МГц и цену ниже \$800:

➡ Выполнить

Консоль

```
1. SELECT *
2. FROM PC
3. WHERE speed >= 500 AND
4. price < 800;
```

Запрос возвращает следующие данные

code	model	speed	ram	hd	cd	price
1	1232	500	64	5	12x	600
3	1233	500	64	5	12x	600
7	1232	500	32	10	12x	400
10	1260	500	32	10	12x	350

Пример 5.2.2

Получить информацию обо всех принтерах, которые не являются матричными и стоят меньше \$300:

➡ Выполнить

Консоль

```
1. SELECT *
2. FROM printer
3. WHERE NOT (type = 'matrix') AND
4. price < 300;
```

Результат выполнения запроса:

code	model	color	type	price
2	1433	y	Jet	270
3	1434	y	Jet	290

Рекомендуемые упражнения: **108**

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
продажа рнkb . Материал для
отделки потолков

