<http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html>

WHERE price BETWEEN 400 AND 600; exp1 BETWEEN exp2 AND exp3 exp1 >= exp2 AND exp1 <= exp3

WHERE hd IN (10, 20); **Найти модельтех компьютеров, которые комплектуются накопителями 10 или 20**

В результирующий набор попадают только те строки, которые присутствуют в обоих запросах (INTERSECT) или только те строки первого запроса, которые отсутствуют во втором (EXCEPT).

SELECT DISTINCT speed, ram ---Если требуется получить только уникальные строки

SELECT ram AS Mb, hd Gb --- переименует столбец ram в Mb (мегабайты), а столбец hd в Gb (гигабайты)

SELECT ram, 'Mb' AS ram\_units, hd, 'Gb' AS hd\_units ---выводить поясняющую информацию рядом с соответствующим значением

| **[ram](http://www.sql-tutorial.ru/ru/book_renaming_columns_calculations_in_result_set.html" \o "Sort on \“ram\”)** | **[ram\_units](http://www.sql-tutorial.ru/ru/book_renaming_columns_calculations_in_result_set.html" \o "Sort on \“ram_units\”)** | **[hd](http://www.sql-tutorial.ru/ru/book_renaming_columns_calculations_in_result_set.html" \o "Sort on \“hd\”)** | **[hd\_units](http://www.sql-tutorial.ru/ru/book_renaming_columns_calculations_in_result_set.html" \o "Sort on \“hd_units\”)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **32** | Mb | 10 | Gb |
| **64** | Mb | 8 | Gb |

Предикат **LIKE** сравнивает строку

* символ подчеркивания (\_), который можно применять вместо любого единичного символа в проверяемом значении;
* символ процента (%) заменяет последовательность любых символов (число символов в последовательности может быть от 0 и более) в проверяемом значении.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | **[Образец](http://www.sql-tutorial.ru/ru/book_predicate_like.html" \o "Sort on \“Образец\”)** | **[Описание](http://www.sql-tutorial.ru/ru/book_predicate_like.html" \o "Sort on \“Описание\”)** | | --- | --- | | **'abc%'** | Любые строки, которые начинаются с букв «abc» | | **'abc\_'** | Строки длиной строго 4 символа, причем первыми символами строки должны быть «abc» | | **'%z'** | Любая последовательность символов, которая обязательно заканчивается символом «z» | | **'%Rostov%'** | Любая последовательность символов, содержащая слово «Rostov» в любой позиции строки | | **'% % %'** | Текст, содержащий не менее 2-х пробелов, например, "World Wide Web" | |

Предложение **UNION**приводит к появлению в результирующем наборе всех строк каждого из запросов.

В конце только указ. ORDER BY price DESC - по убыванию

IS [NOT] NULL --позволяет проверить отсутствие (наличие) значения в полях таблицы

Характерной ошибкой является написание предиката в виде:

WHERE price = NULL