

```
> SELECT * FROM
   GIRLS
   WHERE (HEART='GOOD'
   AND
   LOOK='PRETTY');
 /> RESULT=NULL!
WHERE
 Ma'lumotlarni filterlash va qidirish
   FROM
                     WHERE
                                       SELECT
                                                         ORDER BY
              Qolip
 SELECT kerakli_ustunlar FROM jadval_nomi WHERE qidiruv_parametrlari_shartlar;
= operatori
Ushbu so'rovda employees jadvalidagi, employeeNumber ustuni 1088 ga TENG bo'lgan qatorni
ma'lumotlarini oladi
 > va >= operatori
```

-- Ushbu so'rovda employees jadvalidagi, employeeNumber ustuni 1088 dan KATTA bo'lg an qatorlarni ma'lumotlarini oladi select * from employees where employeeNumber > 1 088 -- Agar bizga KATTA yoki TENG bo'lgan qiymatlar kerak bo'lsa quyidagicha: selec t * from employees where employeeNumber >= 1088 -- Ushbu so'rovda employees jadvalidagi, employeeNumber ustuni 1088 dan KICHIK bo'l gan qatorlarni ma'lumotlarini oladi select * from employees where employeeNumber < 1088 -- Agar bizga KICHIK yoki TENG bo'lgan qiymatlar kerak bo'lsa quyidagicha: sel ect * from employees where employeeNumber <= 1088

!= va <> operatori

-- Ushbu so'rovda employees jadvalidagi, employeeNumber ustuni 1088 ga TENG BO'LMAG AN qatorlarni ma'lumotlarini oladi select * from employees where employeeNumber <> 1088 -- yoki select * from employees where employeeNumber != 1088

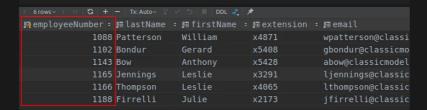
OR va ||

AND va &&

```
-- Ushbu so'rovda "employeeNumber" maydoni 1088 ga VA "lastName" maydoni "Bott" ga teng bo'lganlarni chiqaradi.(Bir vaqtni o'zida ikkala shart ham bajarilishi shart) select * from employees where employeeNumber = 1088 AND (lastName = "Bott" or yosh= 18)
```

BETWEEN

--BETWEEN operatori ikkita intervalni orasidan qidirish uchun ishlatiladi -- QOLIP: SELECT ustun_1, ustun_2 FROM jadval_nomi WHERE ustun_n BETWEEN MIN_VALUE AND MAX_VA LUE; 1-misol. Sonlar bilan ishlatish SELECT * FROM employees WHERE employeeNumber B ETWEEN 1088 AND 1200 Yuqoridagi misolda "employeeNumber" ning qiymati 1088 dan 1200 gacha sonlar orasida yotganlarni chiqarish uchun ishlatiladi 2-misol. Date bilan is hlatish. Ya`ni sanalar bilan ishlatish SELECT * FROM orders WHERE orderDate BETWEEN '2003-01-01' AND '2003-01-23'; -- pastdagi rasmda 1-misolning natijasi



LIKE

■ Default View

Untitled

1	Qiymati "a" bilan boshlanadiganlarni qidirish
2	Qiymati "a" bilan tugaydiganlarni qidirish
3	Qiymati % % - ni orasidagidek boʻlganlarni qidirish. Boshida, oxirida oʻrtasida farqi yoʻq.
4	qiymati "S" bilan boshlanib "r" bilan tugaydiganlarni qidirish
Aa N	

O'xshashlarni qidirish uchun ishlatiladi. 4 xil asosiy ko'rinishi mavjud: 1-ko'rini shi. Biz "lastName" maydonidan, "Bo" bilan boshlanadigan qatorlarni qidirmoqchi bo'lsak: SELECT * FROM employees WHERE lastName like "Bo%"; Bu yerda bizga kerakli bo'lishi noshlansin dedik va oxiriga % pelgisini qo'yamiz. Bu degani Boshidagi 2 harfi "Bo" bilan boshlansin dedik va oxiriga % qo'ydik, ya'ni qolgan harflarni qanday bo'lishl igini farqi yo'q degani 2- ko'rinishi. Biz "lastName" maydonidan, "rar" harflar bir ikmasi qatnashgan qatorlarni chiqarmoqchi bo'lsak: SELECT * FROM employees WHERE lastName like "%rar%"; Bu yerda boshiga va oxiriga % qo'ydik. Bu degani qiymatning bo shi va oxiri qanday bo'lishidan qat'iy nazara "rar" - qatnashgan qator bor bo'lsa shularni chiqar dedik 3-ko'rinishi. Biz "lastName" maydonidan, qiymati "dur" bilan tu gaydigan qatorlarni chiqarmoqchi bo'lsak: SELECT * FROM employees WHERE lastName like "%dur"; 4-ko'rinishi. SELECT * FROM employees WHERE lastName like "Bon%r"; Qo'sh imcha ma'lumotlar: _ Like operator ushbu belgi bilan ham ishlatiladi. SELECT * FROM employees WHERE lastName maydonining qi ymati, 1 va 2- harflari nima bo'lishidan qat'iy nazar, qolgan qismi "ndur" ga teng bo'lganlarni qidiradi. Nechta _ qo'yilsa shuncha simvol bo'lishidan qat'iy nazar de gani. SELECT * FROM employees WHERE lastName like "Bon_r"; SELECT * FROM employees WHERE lastName like "Bon_r"

IN

Berilgan qiymatlar ichidan moslarini qidirish SELECT * FROM employees WHERE employe eNumber IN (1501, 1076, 1176, 1209); Yuqoridagi soʻrovda "employeeNumber", (1501, 1076, 1176, 1209)- shu qiymatlarning qaysilariga teng boʻlsa shularni chiqaradi SELE CT * FROM customers WHERE country in ("USA", "Spain", "Africa", "Italy");

NOT IN

NOT IN ==>> IN ni teskari, ya`ni berilganlarni ichida yoʻqlarni qidirish SELECT * FROM employees WHERE NOT employeeNumber IN (1501, 1076, 1176, 1209); Yuqoridagi soʻr ovda "employeeNumber", (1501, 1076, 1176, 1209)- shu qiymatlarga teng boʻlmaganlarn i chiqaradi SELECT * FROM customers WHERE country NOT IN ("USA", "Spain", "Africa", "Italy");

IS NULL

Maydondan NULL ga teng boʻlganlarni qidirish SELECT * FROM customers WHERE state IS NULL ;

IS NOT NULL

Maydondan NULL ga teng boʻlmaganlarni qidirish SELECT * FROM customers WHERE state IS NOT NULL ;

ANY va ALL (mysql 8 dan boshlab)

https://www.w3schools.com/sql/sql_any_all.asp