

Фильтры.

Проверка на равенство

Выбор нескольких первых строк

select **top 5** * from **skill_managers**

manager_id	first_name	last_name	age	gender
1	Ellis	Forbes	27	F
2	Piter	Robinson	24	M
3	Piter	Graham	23	M
4	Abbie	Peters	25	M
5	Ellis	Cisneros	25	F
6	Darryl	Mathis	29	F
7	Kaiden	Wall	38	F
8	Ellis	Chen	25	F
9	Paul	Lucas	23	M
10	Max	Kaiser	21	F
11	Lorelei	Espinoza	23	F

Выбор строк по условию

1	2	3	4	5	6
select	*	from	skill_managers	where	условие
оператор выбора	все колонки	из	таблицы skill_managers	оператор, указывающий, что оператор SELECT должен действовать только на записи, удовлетворяющие определенным критериям	критерии выбора строк в форме предикатов

Выбор строк по условию

1	2	3	4	5	6
select	*	from	skill_managers	where	условие
оператор выбора	все колонки	из	таблицы skill_managers	оператор, указывающий, что оператор SELECT должен действовать только на записи, удовлетворяющие определенным критериям	критерии выбора строк в форме предикатов
выбери	все столбцы	из	таблицы skill_managers	выбирай только строки, которые удовлетворяют условию	

Предикат

Предикат в программировании — выражение, использующее одну или более величину с результатом булева типа.

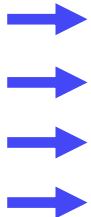
В математической логике предикат обычно понимается как функция $P: X \rightarrow \{\text{истина, ложь}\}$.

	f(x)
where	age=33
where	age=38
where	sex='M'
where	first_name='Max'

select * from skill_managers where age=23



first_name	last_name	age
Ellis	Forbes	27
Piter	Robinson	24
Piter	Graham	23
Abbie	Peters	25



f(x): age = 23

f(x): age=23	результат f(x)
27 = 23	ЛОЖЬ
24 = 23	ЛОЖЬ
23 = 23	ИСТИНА
25 = 23	ЛОЖЬ

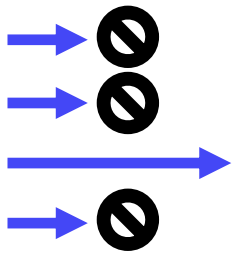


Таблица
с результатами

first_name	last_name	age
Piter	Graham	23

Практика

Напишите SQL-запросы к таблице **skill_managers**, которые выводят списки менеджеров по следующим условиям:

1. Менеджеры с возрастом 25 лет
2. Менеджеры с возрастом 33 года
3. Менеджеры женского пола
4. Менеджеры с именем Piter