Фильтры. Логические операторы

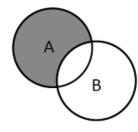
Операторы сравнения

Оператор сравнения	Описание		
=	равно		
>	больше		
>=	больше или равно		
<	меньше		
<=	меньше или равно		

Логические операторы

NOT

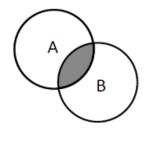
Инверсия, Отрицание, NOT, Логическое HET					
NOT	ИСТИНА	=	ложь		
NOT	ложь	=	ИСТИНА		



A NOT B

AND

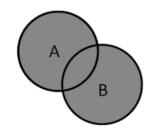
Конъюнкция, AND, Логическое И				
ИСТИНА	AND	ИСТИНА	=	ИСТИНА
ИСТИНА	AND	ложь	=	ложь
ложь	AND	ИСТИНА	=	ложь
ложь	AND	ложь	=	ложь



A AND B

OR

Дизъюнкция, OR, Логическое ИЛИ				
ИСТИНА	OR	ИСТИНА	=	ИСТИНА
ИСТИНА	OR	ложь	=	ИСТИНА
ложь	OR	ИСТИНА	=	ИСТИНА
ложь	OR	ложь	=	ложь

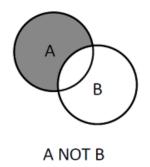


A OR B

Логический оператор NOT

NOT

Инверсия, Отрицание, NOT, Логическое HET					
NOT	ИСТИНА	=	ЛОЖЬ		
NOT	ЛОЖЬ	=	ИСТИНА		



select * from skill_managers where not age=23

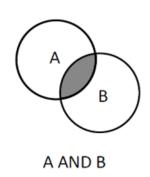
select * from skill_managers where not first_name='Max'

select * from skill_managers where not (age=23 or age=30)

Логический оператор AND

AND

Конъюнкция, AND, Логическое И				
ОПЕРАНД 1		ОПЕРАНД 2		РЕЗУЛЬТАТ
ИСТИНА	AND	ИСТИНА	=	ИСТИНА
ИСТИНА	AND	ложь	=	ложь
ложь	AND	ИСТИНА	=	ложь
ложь	AND	ложь	=	ложь



ОПЕРАНД 2

select * from skill_managers where age=23 and gender='F'

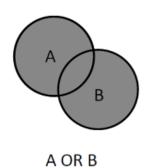
ОПЕРАНД 1

select * from skill_managers where age>23 and age<50

Логический оператор OR

OR

Дизъюнкция, OR, Логическое ИЛИ				
ОПЕРАНД 1 ОПЕРАНД 2 РЕЗУЛЬТА				РЕЗУЛЬТАТ
ИСТИНА	OR	ИСТИНА	=	ИСТИНА
ИСТИНА	OR	ложь	=	ИСТИНА
ложь	OR	ИСТИНА	=	ИСТИНА
ложь	OR	ложь	=	ложь



ОПЕРАНД 1

ОПЕРАНД 2

select * from skill_managers where age=23 or age=30

ОПЕРАНД 1

ОПЕРАНД 2

select * from skill_managers where age=23 or gender='F'

Комбинирование логических операторов

where **not age=23**

where age=35 or age=45

where age=35 or age=25 or age=21

where gender='M' and age>=40 or gender='F' and age>=30

where gender='M' and (age=23 or age=25)

Практика

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

- 1. Менеджеры с возрастом, не равным 25 годам
- 2. Менеджеры с возрастом 27, 29 или 31 год
- 3. Менеджеры женского пола с возрастом 25 и старше
- 4. Менеджеры женского пола с возрастом 21 или 31