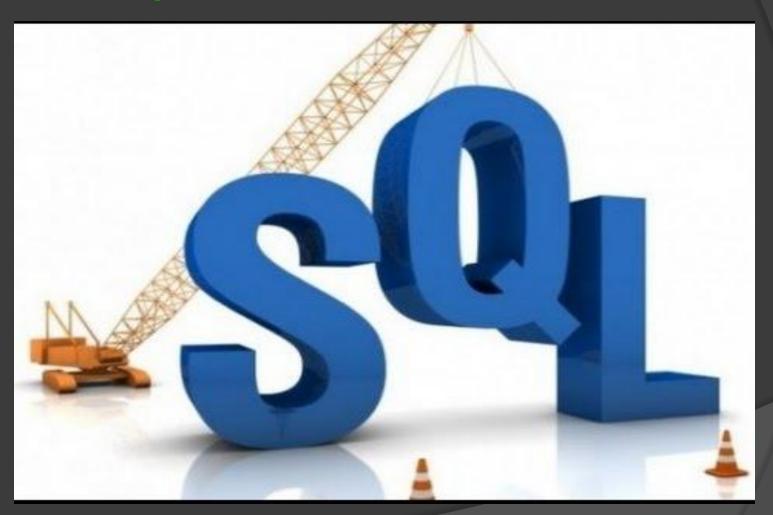
Создал: Рахманкулов Гуванч

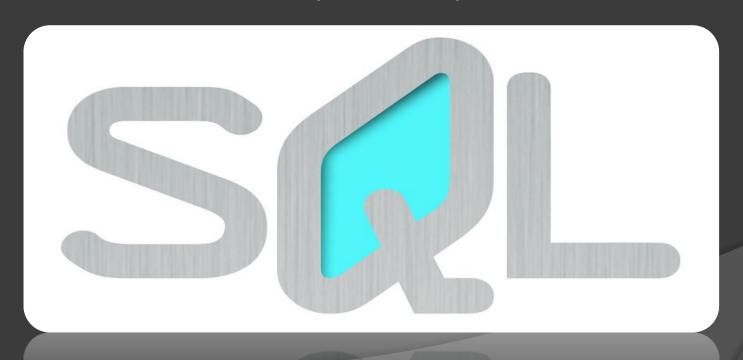
# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА N°5

# Предложения GROUP BY и HAVING



## Лабораторная работа N°5

 Цель работы: научиться применять агрегатные функции к группам записей, имеющим общие свойства.



# Предложение GROUP BY

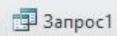
Для уменьшения количества выводимых результатов ограничимся кодами товара от 1 до 5. Задача решается с помощью следующего запроса:

SELECT Заказано.КодТовара, Count(\*) AS [К-во заказов], Max([Количество]) AS [Макс\_к-во\_товара] FROM Заказано WHERE КодТовара<6 GROUP BY КодТовара;

#### Результаты запроса:

КодТовара	К-во заказов	Макс_к-во_товара
1	38	80
2	45	100
3	14	60
4	23	50
5	10	70

#### Скриншоты самостоятельные: Группировка GROUP BY

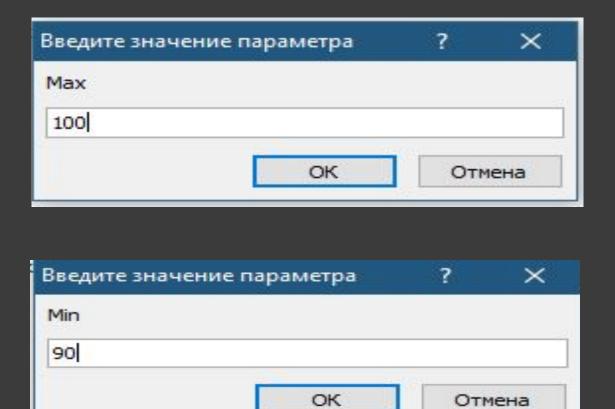


SELECT (СтоимостьДоставки)

FROM Заказы

WHERE СтоимостьДоставки < MAX AND СтоимостьДоставки > MIN GROUP BY СтоимостьДоставки;

#### Вводим значение:



#### Получение:

Сортировал Стоимость доставки от

90р до 1

оимость достав 🕶	
90,85p.	
90,97p.	
91,05p.	
91,28p.	
91,48p.	
91,51p.	
91,76p.	
92,69p.	
93,25p.	
93,63p.	
94,77p.	
94,80p.	
95,66p.	
95,75p.	
96,04p.	
96,35p.	
96,43p.	
96,50p.	
96,65p.	
96,72p.	
96,78p.	
97,09p.	
97,18p.	
98,03p.	
99,23p.	

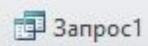
# Предложение HAVING служит для задания условий, содержащих агрегатные функции



- Пример. Выбрать в таблице «Заказы» города для которых сделано более десяти заказов. Вывести название города и количество заказов. Запрос выглядит так:
- SELECT ГородПолучателя, Count(КодЗаказа) AS [К-во заказов] FROM Заказы
- GROUP BY ГородПолучателя HAVING Count(КодЗаказа)>10

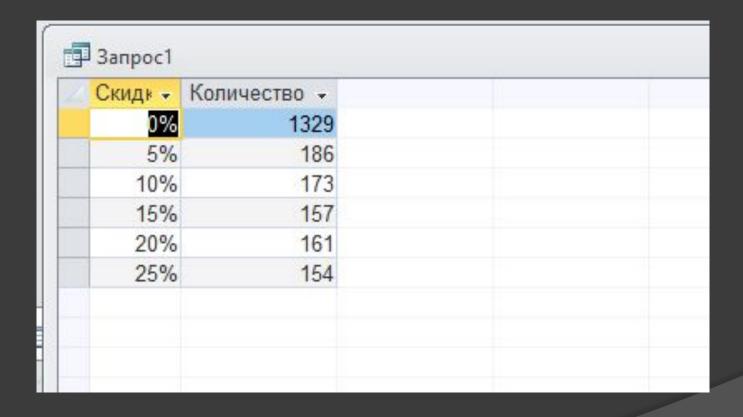


# Скриншоты самостоятельно: HAVING



SELECT Скидка, Count (Скидка) AS [Количество] FROM Заказано GROUP BY Скидка HAVING Count (Скидка) > 25;

## Получение:



#### Спасибо за внимание!!!

