SQL запросы позволяют производить вычисления не только для каждой строки таблицы, но и для группы элементов, расположенных в одном столбце. Для этого используются групповые (агрегатные) функции.

Чтобы отобрать **уникальные** элементы некоторого столбца используется ключевое слово DISTINCT, которое размещается сразу после SELECT.

DISTINCT можно задать только один раз для данного предложения SELECT.

Пример:

**SELECT DISTINCT author**

**FROM book**

Другой способ – использование оператора GROUP BY, который группирует данные при выборке, имеющие одинаковые значения в некотором столбце. Столбец, по которому осуществляется группировка, указывается после GROUP BY . С помощью GROUP BY можно выбрать уникальные элементы столбца, по которому осуществляется группировка. Результат будет точно такой же как при использовании DISTINCT.

Пример:

**SELECT author**

**FROM book**

**GROUP BY author;**

Если SELECT извлекает множество полей, то он исключает строки, в которых все выбранные поля идентичны. Строки, в которых некоторые зна­чения одинаковы, а другие -различны, включаются в результат.

DISТINCT, факти­чески, действует на всю выходную строку, а не на отдельное поле

Пример: Вывести в алфавитном порядке фамилии и инициалы тех сотрудников, которые были в командировке в Москве.

**SELECT DISTINCT name**

**FROM trip**

**WHERE city='Москва'**

**ORDER BY name**

Пояснение: здесь благодаря DISTINCT мы выбираем только уникальные значения из столбца name