

Команда SELECT с оператором GROUP BY

Команда `SELECT` с оператором `GROUP BY` используется для группировки строк в результате выборки на основе значений одного или нескольких столбцов.

Синтаксис команды SELECT с оператором GROUP BY:

```
SELECT column1, column2, ..., aggregate_function(column)
FROM table_name
GROUP BY column1, column2, ...;
```

Пример 1: SELECT с оператором GROUP BY:

```
SELECT department, AVG(salary)
FROM employees
GROUP BY department;
```

В этом примере мы выбираем столбцы "department" и среднее значение "salary" из таблицы "employees" и группируем результаты по столбцу "department". Результат будет содержать среднюю зарплату для каждого отдела.

Пример 2: SELECT с оператором GROUP BY и использованием агрегатной функции COUNT:

```
SELECT category, COUNT(*) as count
FROM products
GROUP BY category;
```

В этом примере мы выбираем столбец "category" и считаем количество записей (*) для каждой категории в таблице "products". Результат будет содержать количество продуктов для каждой категории.

Заключение

Команда `SELECT` с оператором `GROUP BY` позволяет агрегировать данные и анализировать их в рамках каждой группы.

Она полезна, когда требуется выполнить агрегатные функции, такие как сумма, среднее значение, количество и др., для каждой уникальной группы значений в столбцах.