

# Команда SELECT с использованием операторов OR и AND

Команда `SELECT` с условиями, объединенными с использованием операторов `OR` и `AND`, позволяет создавать более сложные условия для фильтрации данных. При использовании оператора `OR`, условие будет выполняться, если хотя бы одно из условий является истинным. При использовании оператора `AND`, условие будет выполняться только в том случае, если все условия истинны.

## Пример 1: SELECT с условиями, объединенными с оператором OR:

```
SELECT * FROM users WHERE age > 30 OR city = 'London';
```

В этом примере мы выбираем все столбцы ( `*` ) из таблицы "users" с условием `age > 30 OR city = 'London'`. Это означает, что мы выбираем только те строки, где значение столбца "age" больше 30 ИЛИ значение столбца "city" равно "London". Если хотя бы одно из этих условий истинно, строка будет выбрана.

## Пример 2: SELECT с условиями, объединенными с оператором AND:

```
SELECT * FROM products WHERE category = 'Electronics' AND price > 1000;
```

В этом примере мы выбираем все столбцы из таблицы "products" с условием `category = 'Electronics' AND price > 1000`. Это означает, что мы выбираем только те строки, где значение столбца "category" равно "Electronics" И значение столбца "price" больше 1000. Оба условия должны быть истинными, чтобы строка была выбрана.

Команды `SELECT` с использованием операторов `OR` и `AND` позволяют создавать более сложные условия, комбинируя несколько условий в одном запросе. Вы можете использовать скобки для явного указания порядка выполнения условий и создания более сложных логических выражений.

## Пример с комбинированием OR и AND с использованием скобок:

```
SELECT * FROM users WHERE (age > 30 OR city = 'London') AND gender = 'Female';
```

В этом примере мы выбираем только те строки, где значение столбца "age" больше 30 ИЛИ значение столбца "city" равно "London", И значение столбца "gender" равно "Female".

Обратите внимание на использование скобок для явного указания порядка выполнения условий!