

Команда SELECT с оператором INNER JOIN

Команда SELECT с оператором INNER JOIN используется для объединения строк из двух или более таблиц на основе совпадающих значений в указанных столбцах.

Пример 1: SELECT с одним оператором INNER JOIN

```
SELECT orders.order_id, customers.customer_name  
FROM orders  
INNER JOIN customers  
ON orders.customer_id = customers.customer_id;
```

В этом примере мы выбираем столбцы "order_id" из таблицы "orders" и "customer_name" из таблицы "customers" и объединяем их с помощью оператора INNER JOIN. Условие ON orders.customer_id = customers.customer_id указывает, что строки должны быть объединены по значениям столбцов "customer_id" в обеих таблицах. Результат будет содержать идентификаторы заказов и имена соответствующих клиентов.

Пример 2: Несколько INNER JOIN

```
SELECT orders.order_id, customers.customer_name, products.product_name  
FROM orders  
INNER JOIN customers ON orders.customer_id = customers.customer_id  
INNER JOIN products ON orders.product_id = products.product_id;
```

В этом примере мы объединяем таблицы "orders", "customers" и "products" с помощью нескольких операторов INNER JOIN. Мы указываем условия объединения для каждой пары таблиц. Результат будет содержать идентификаторы заказов, имена клиентов и названия продуктов для соответствующих записей.

Заключение

Команда SELECT с оператором INNER JOIN позволяет объединять строки из нескольких таблиц на основе совпадающих значений в указанных столбцах. Она позволяет получать связанные данные из разных таблиц и проводить анализ данных на основе связей между ними.