

1. Найти заказчиков и обслуживающих их заказы сотрудников таких, что и заказчики и сотрудники из города London, а доставка идёт компанией Speedy Express. Вывести компанию заказчика и ФИО сотрудника.

```
SELECT customers.company_name, employees.first_name || ' ' || employees.last_name  
AS employee_name
```

```
FROM customers
```

```
JOIN orders USING(customer_id)
```

```
JOIN employees USING(employee_id)
```

```
JOIN shippers ON orders.ship_via = shippers.shipper_id
```

```
WHERE customers.city = 'London' AND employees.city = 'London' and  
shippers.company_name = 'Speedy Express'
```

2. Найти активные (см. поле discontinued) продукты из категории Beverages и Seafood, которых в продаже менее 20 единиц. Вывести наименование продуктов, кол-во единиц в продаже, имя контакта поставщика и его телефонный номер.

```
SELECT product_name, units_in_stock, contact_name, phone
```

```
FROM products
```

```
JOIN categories USING(category_id)
```

```
JOIN suppliers USING(supplier_id)
```

```
WHERE (category_name = 'Beverages' or category_name = 'Seafood') AND  
discontinued = 0 AND units_in_stock < 20
```

3. Найти заказчиков, не сделавших ни одного заказа. Вывести имя заказчика и order_id.

```
SELECT contact_name, order_id
```

```
FROM customers
```

```
LEFT JOIN orders USING(customer_id)
```

```
WHERE order_id IS NULL
```

4. Переписать предыдущий запрос, используя симметричный вид джойна (подсказка: речь о LEFT и RIGHT).

```
SELECT contact_name, order_id
```

```
FROM orders
```

RIGHT JOIN customers USING(customer_id)

WHERE order_id IS NULL