

```
select * from oe.categories_tab;  
select * from oe.customers;  
select * from oe.orders;  
select * from oe.order_items;  
select * from oe.product_information;
```

Задачи

1. Вывести имя, фамилию пользователей и даты их заказов(order_date).
2. Вывести даты заказов продуктов и описание этих продуктов(product_description).
3. Вывести имя, фамилию пользователей, даты заказов(order_date), описание продуктов, которые они заказали и категории соответствующих продуктов (category_name) так, чтобы пользователи были уникальными.
4. Вывести названия(product_name), описания категорий(category_description) и количества(quantity) тех продуктов, у которых минимальная стоимость (min_price) больше 300.
5. Вывести имя, фамилию покупателей, которые купили принтеры.
6. Вывести имя, фамилию всех женатых мужчин покупателей, которые покупали продукты со стоимостью (list_price) больше 550.
7. Вывести названия(product_name) тех продуктов, у которых стоимость больше, чем у продукта 'LaserPro 600/6/BW'.

Решения

1. Вывести имя, фамилию пользователей и даты их заказов(order_date).

```
select
    cu.CUST_FIRST_NAME,
    cu.CUST_LAST_NAME,
    ord.ORDER_DATE
from oe.customers cu
inner join oe.orders ord
on cu.CUSTOMER_ID = ord.CUSTOMER_ID;
```

2. Вывести даты заказов продуктов и описание этих продуктов(product_description).

```
select
    ord. ORDER_DATE,
    prd.product_description
from oe.orders ord
inner join oe.order_items orditm
on ord.ORDER_ID = orditm.ORDER_ID
inner join oe.product_information prd
on orditm.PRODUCT_ID = prd.PRODUCT_ID;
```

3. Вывести имя, фамилию пользователей, даты заказов(order_date), описание продуктов(product_description), которые они заказали и категории соответствующих продуктов (category_name).

```
select
    cu.CUST_FIRST_NAME,
    cu.CUST_LAST_NAME,
    ord.ORDER_DATE,
    prd.PRODUCT_DESCRIPTION,
    cat.CATEGORY_NAME
from oe.customers cu
inner join oe.orders ord
on cu.CUSTOMER_ID = ord.CUSTOMER_ID
inner join oe.order_items orditm
on ord.ORDER_ID = orditm.ORDER_ID
inner join oe.product_information prd
on orditm.PRODUCT_ID = prd.PRODUCT_ID
inner join oe.categories_tab cat
on prd.CATEGORY_ID = cat.CATEGORY_ID;
```

4. Вывести названия(product_name), описания категорий(category_description) и количества(quantity) тех продуктов, у которых минимальная стоимость (min_price) больше 300.

```
select
    prd.PRODUCT_NAME,
    cat.CATEGORY_DESCRIPTION,
    orditm.QUANTITY
from oe.product_information prd
inner join oe.categories_tab cat
on prd.CATEGORY_ID = cat.CATEGORY_ID
```

```
inner join oe.order_items orditm
on orditm.PRODUCT_ID = prd.PRODUCT_ID
where prd.MIN_PRICE > 300;
```

5. Вывести имя, фамилию покупателей, которые купили принтеры.

```
select distinct
    cust.CUST_FIRST_NAME,
    cust.CUST_LAST_NAME
from oe.customers cust
inner join oe.orders ord
on cust.CUSTOMER_ID = ord.CUSTOMER_ID
inner join oe.order_items orditm
on ord.ORDER_ID = orditm.ORDER_ID
inner join oe.product_information prd
on orditm.PRODUCT_ID = prd.PRODUCT_ID
inner join oe.categories_tab cat
on prd.CATEGORY_ID = cat.CATEGORY_ID
where cat.CATEGORY_DESCRIPTION = 'printers';
```