Анализ данных

1.Определим время доставки всех заказов и выведем результат с указанием имени и фамилии курьера, отсортированные по фамилии и времени выполнения заказа:

**select** l\_name, f\_name, **as** address,date\_arrived-date\_get **as** delivery\_time

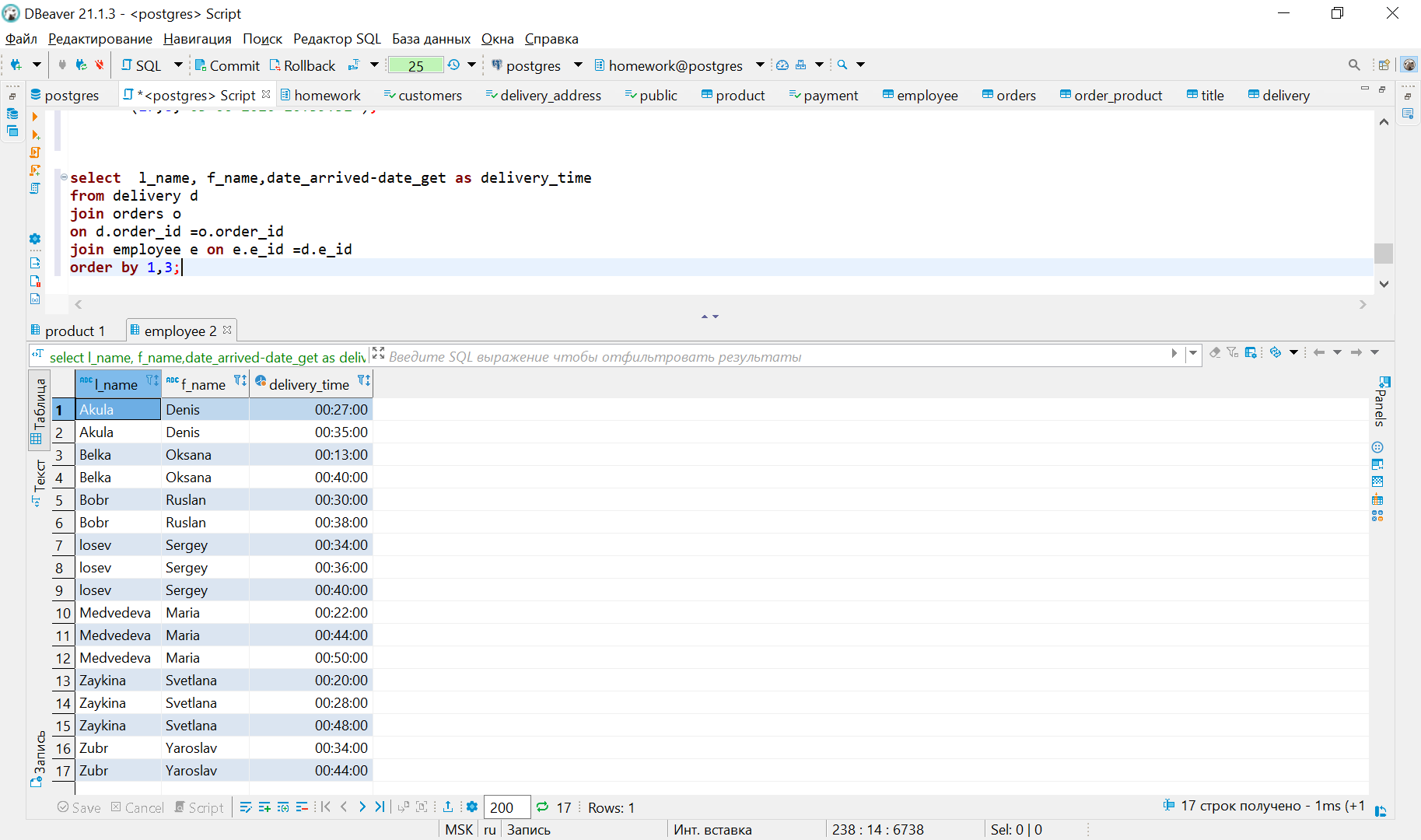
**from** delivery d

**join** orders o

**on** d.order\_id =o.order\_id

**join** employee e **on** e.e\_id =d.e\_id

**order** **by** 1,3;



2. Определим среднее время доставки по каждому курьеру и выведем полное имя с помощью конкатенации строк

**select** l\_name ||' '|| f\_name **as** **name**, **avg**(date\_arrived-date\_get) **as** delivery\_time

**from** delivery d

**join** orders o

**on** d.order\_id =o.order\_id

**join** employee e **on** e.e\_id =d.e\_id

**group** **by** **name**;

3.Выполним вывод сотрудников с указанием имени, фамилии, должности и возраста:

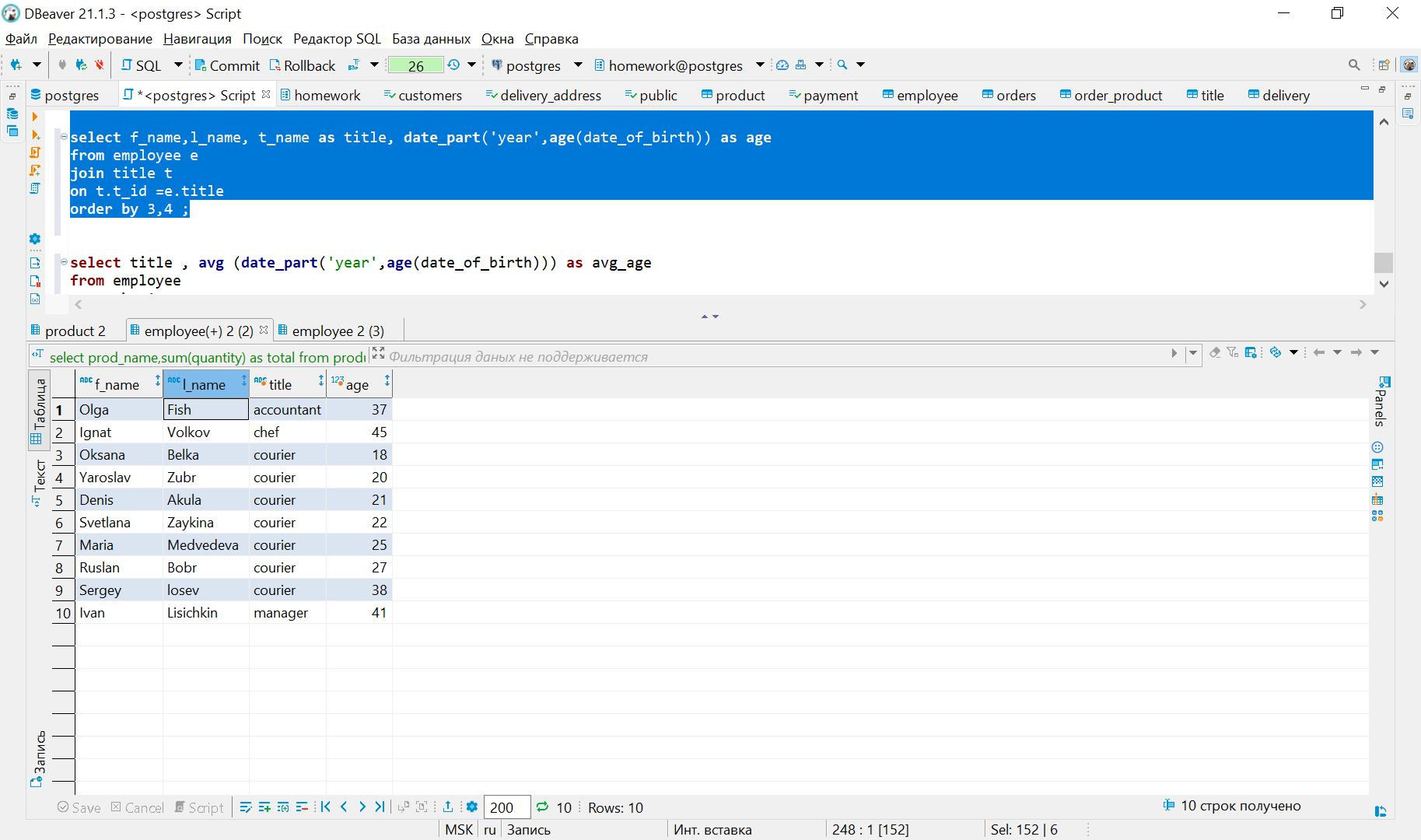
**select** f\_name,l\_name, t\_name **as** title, **date\_part**('year',**age**(date\_of\_birth)) **as** **age**

**from** employee e

**join** title t

**on** t.t\_id =e.title

**order** **by** 3,4 ;



4. Определим топ 5 товаров, которые заказывали чаще всего:

**select** prod\_name,**sum**(quantity) **as** total

**from** product p

**join** order\_product op

**on** p.prod\_id =op.prod\_id

**group** **by** prod\_name

**order** **by** total **desc**

**limit** 5;

5. Проверим, есть ли у нас клиенты на улице Ленина и Пушкина и выведем их полное имя и адрес:

**select** f\_name||' '||l\_name **as** customer , street || ' '||building ||'-'||apartment **as** address

**from** delivery\_address da

**join** customers c

**on** da.cust\_id =c.cust\_id

**where** street **in** ('Lenina', 'Pushkina');

