

## Исходные данные для заданий ниже

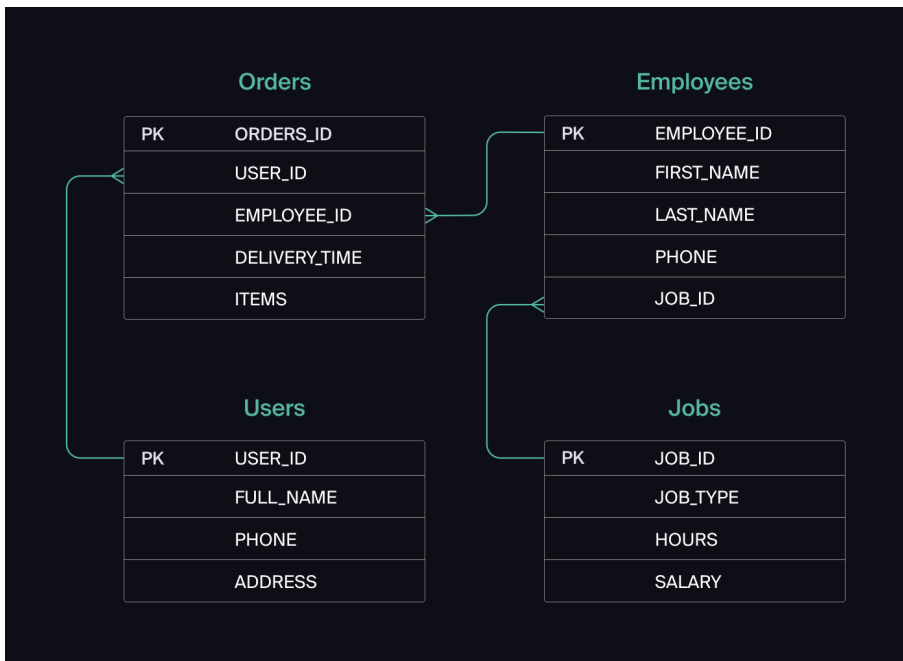
Ты тестируешь сервис, который доставляет еду за 30 минут. Пока это маленький стартап, поэтому ты работаешь всего с четырьмя таблицами:

**Orders** — все доставленные заказы;  
ORDERS\_ID — ID заказов, int;  
USER\_ID — ID пользователей, int;  
EMPLOYEE\_ID — ID сотрудников, int;  
DELIVERY\_TIME — время доставки в минутах, int;  
ITEMS — список товаров, char;

**Users** — пользователи;  
USER\_ID — ID пользователей, int;  
FULL\_NAME — полное ФИО пользователя, char;  
PHONE — номер телефона пользователя, char;  
ADDRESS — адрес пользователя, char;

**Employees** — работники;  
EMPLOYEE\_ID — ID сотрудника, int;  
FIRST\_NAME — имя сотрудника, char;  
LAST\_NAME — фамилия сотрудника, char;  
PHONE — телефон сотрудника, char;  
JOB\_ID — ID специализации, int;

**Jobs** — типы работ в сервисе  
JOB\_ID — ID специализации, int;  
JOB\_TYPE — тип специализации, char;  
HOURS — число рабочих часов в неделю, int;  
SALARY — зарплата сотрудника с данной специализацией в рублях, int;



Ссылка на иллюстрацию:

<https://code.s3.yandex.net/qa/schemes/diploma-33.png>

20. В службу поддержки пришло много жалоб: заказы, в которых есть гречка, доставляют почти час, хотя сервис обещает успеть в 30 минут.

Проверь, действительно ли курьеры опаздывают. Выбери все заказы, где есть хотя бы один товар - «гречка» и время доставки свыше 30 минут. В результирующей таблице должны быть ID заказов и ID курьеров.

В ответе приложи SQL-запрос.

```
SELECT
ORDERS_ID,
EMPLOYEE_ID
FROM
Orders
WHERE
ITEMS like '%Гречка%' and DELIVERY_TIME > 30;
```

**21. Менеджер предложил добавить новую функциональность в продукт: мониторинг, который показывает самых активных клиентов за всё время работы компании.**

**Проверь, что список пользователей корректно выводится на экран. На этом этапе разработки достаточно проверить только ID клиентов.**

**Выбери пять самых активных клиентов по количеству заказов.**

**В результирующую таблицу выведи ID каждого пользователя и число заказов.**

**Отсортируй данные по убыванию числа заказов, выбери пять самых активных клиентов.**

**В ответе приложи SQL-запрос.**

```
SELECT
USER_ID,
Count (ORDERS_ID_) as Order_cnt

FROM
Orders

Group by
USER_ID

ORDER BY
Order_cnt DESC
Limit 5;
```

**22. Из бухгалтерии пришёл баг-репорт: зарплаты сотрудников рассчитываются некорректно. Оказалось, что почти все ошибки в расчётах — в расчётных листах менеджеров.**

**Выведи список ID всех сотрудников, у которых в специализации содержится «менеджер», с зарплатой больше 70 000 рублей.**

**В ответе приложи SQL-запрос.**

```
SELECT
Employees.EMPLOYEE_ID,
Jobs.JOB_TYPE,
Jobs.SALARY
FROM
Employees
INNER JOIN Jobs ON Jobs.JOB_ID= Employees.JOB_ID
WHERE
Jobs.JOB_TYPE LIKE '%менеджер%' AND Jobs.SALARY > 70000;
```