**ЗАДАНИЕ 1**

Таблица item\_category

|  |  |
| --- | --- |
| **item\_name** | **category\_id** |
| Утюг | 5 |
| Книга «Чудо» | 10 |

Таблица category

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **name** | **parent\_id** |
| 3 | Электроника и электротовары | NULL |
| 4 | Бытовая техника | 3 |
| 5 | Электронная техника для дома | 4 |
| 9 | Книги | NULL |
| 10 | Цифровая книга | 9 |

У каждого товара (Item\_name) может быть **до** 3 категорий по уровням (category-subcategory1-subcategory2). Например:

Утюг (item\_name) - Электронная техника для дома (subcategory2) - Бытовая техника (subcategory1)- Электроника и электротовары (category)

Книга «Чудо» (item\_name) - Цифровая книга (subcategory1) – Книги (category)

Напишите запрос, который выводит товары с верхним уровнем (category)

Вывод:

|  |  |
| --- | --- |
| item\_name | Item\_category |
| Утюг | Электроника и электротовары |
| Книга «Чудо» | Книги |

**ЗАДАНИЕ 2**

В Озоне все заказы упаковывают в фирменную коробочку. Они бывают разные и, поэтому, мы имеем отдельный признак – Тип упаковки. Когда заказ собирают, коробочку сканируют и, если она не подошла, то берут следующую и тоже сканируют, пока не найдут подходящую. Поэтому в базе мы видим выбор упаковки следующим образом

Order – номер заказа

Moment – время сканирования коробки

PackageName – тип упаковки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OrderNumber | Moment | PackageName |
| 100 | 2020-09-21 21:35 | Пакет |
| 100 | 2020-09-21 21:36 | Гофрокороб |
| 101 | 2020-09-21 21:37 | Гофроящик |

Последняя дата сканирования упаковки – есть выбранная упаковка для заказа.

Однако, эти данные хранятся в двух разных таблицах table1 и table2 (обе они представлены идентично как в примере). Две таблицы потому что разные склады работают на разных системах, поэтому данные тоже хранятся в разных системах.

1. Вам нужно проверить, пересекаются ли заказы в этих обеих таблицах.

Напишите запрос, которым вы бы это проверяли.

1. Теперь, допустим, вы проверили, и они не пересекаются. Вам надо собрать таблицу, в которой будут храниться все заказы с выбранной упаковкой.

Напишите запрос, который решает поставленную задачу.