

ВАРИАНТ 4

- 1) Используются таблицы схемы OE¹. Вывести процентное соотношение мужчин и женщин, разместивших заказы в заданную дату. Если один и тот же человек разместил несколько заказов в заданную дату, он должен быть учтён только один раз. В результате должно быть три столбца: дата, процент мужчин и процент женщин.
- 2) Используются таблицы схемы HR. Вывести имена сотрудников, встречающиеся в таблице сотрудников не менее трех раз и не являющиеся именами руководителей подразделений компании или именами непосредственных руководителей кого-либо. В результате должны быть выведены только имена сотрудников, причём каждое – только один раз.
- 3) Используются таблицы схемы STUDENT. Создать запрос для получения информации о группах в виде:

| Группа | Кол-во студентов | Название Специальности | Кол-во круглых отличников | Кол-во должников |
|--------|------------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| 121 | | | | |
| 122 | | | | |
| | | | | |

При подсчёте отличников учесть, что пятёрка могла быть получена со второй попытки. Для всех учитывать только экзамены, предусмотренные учебным планом.

- 4) Используются таблицы схемы SH. Вывести фамилию и имя клиента, сделавшего покупки через интернет (channel_desc – Internet) или партнёров (channel_desc – Partners) не по акции (promo_category – NO PROMOTION) на максимальную сумму в заданном году.
- 5) Используются таблицы схемы HR. Одной командой SELECT вывести список сотрудников компании, имеющих коллег с таким же идентификатором должности и окладом. Если некоторый идентификатор должности и размер оклада имеет один единственный сотрудник, то сведения о нём в результат попадать не должны.

В результат вывести:

1. Идентификатор должности
2. Размер оклада
3. Список фамилий сотрудников, имеющих данный идентификатор должности и данный оклад.

Фамилии в списке должны быть:

- a. Упорядочены по алфавиту (по возрастанию)
- b. Разделены символами ', ' ("запятая" и "пробел")
- c. Перед первой фамилией не должно быть символов-разделителей
- d. После последней фамилии символов-разделителей быть не должно

Результат упорядочить:

1. По размеру оклада (по убыванию)
2. По идентификатору должности (по возрастанию)

¹ Описание демо-схем Oracle и скрипт для создания схемы STUDENT - <https://dl.spbstu.ru/mod/folder/view.php?id=22639>