

Задание 1

Курс “Аналитический SQL”
2019H2 А. И. Майсурадзе

Общие указания

Надо просить только то, что хотим, и не больше.

- Не используйте сложные - тем более не изученные нами - конструкции для указания простых целей
- Не надо “писать метод”, просто о цели расскажите

В Задании 1 потребуются:

- фильтрация входа,
- фильтрация результата,
- сортировка результата,
- ограничение размера результата,
- выражения над одной записью

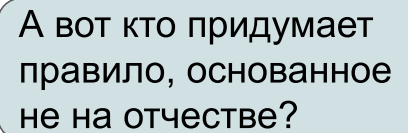
Задание 1 Задача 1

Содержательная постановка

Определить пол каждого клиента.

Ответ может быть “М”, “F”, “не знаю”.

Правило определения пола придумать самостоятельно.



А вот кто придумает
правило, основанное
не на отчестве?

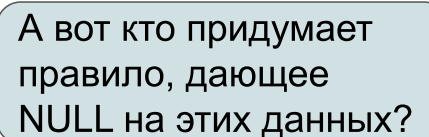
Техническая постановка

Вывести таблицу-результат с двумя полями: `CUSTOMER_RK`, `GENDER`.

Поле `GENDER` может принимать 2 значения: ‘M’ (мужской), ‘F’ (женский) - или быть `NULL`.

Для каждого клиента (`CUSTOMER_RK`) в результирующей таблице ровно одна строка с его полом.

Пол определить по “актуальной” записи о клиенте из таблицы `srcdt.cd_customers`, т. е. по “последнему” варианту описания клиента.



А вот кто придумает
правило, дающее
`NULL` на этих данных?

Задание 1 Задача 2

Вывести наибольшие 10 месячных доходов клиентов за 2014 год.

(Нет разговора о различных значениях)

Напоминание. Месячные доходы содержатся в поле `monthly_income_amt`.

Задание 1 Задача 3

Вывести список поколений, являющихся клиентами.

Поколение - строка вида '1980-е'.

Список должен быть отсортирован от больших к меньшим.

Какое поколение “большее”? Как понимаете фразу “сдвинуть сроки вперёд”?

- Напомним, что поколение Y родилось после поколения X, при этом буква Y больше буквы X.