

Тестовое задание для кандидатов на должность «программист-аналитик SAS»

Задача 1. Получить список кредитов, которые на момент расчета имеют непогашенную задолженность, и рассчитать для каждого такого кредита:

1. Общую (накопленную) сумму просроченного долга непогашенную (не выплаченную) к моменту расчета.
2. Дату начала текущей просрочки. Под датой начала просрочки, в данной задаче понимается первая дата непрерывного периода, в котором общая сумма просроченного непогашенного долга > 0 .
3. Кол-во дней текущей просрочки.

Исходные данные

Таблица PDCL – содержит информацию о выносах на просрочку неоплаченных сумм по кредиту и о погашениях просроченного долга.

Структура

Date	Дата
Customer	Номер клиента
Deal	Номер кредита
Currency	Валюта кредита
Sum	сумма, вынесенная на просрочку ("+") или выплаченная ("-")

Пример:

Date	Customer	Deal	Currency	Sum
12.12.2009	111110	111111	RUR	12000
25.12.2009	111110	111111	RUR	5000
12.12.2009	111110	122222	RUR	10000
12.01.2010	111110	111111	RUR	-10100
20.11.2009	220000	222221	RUR	25000
20.12.2009	220000	222221	RUR	20000
21.12.2009	220000	222221	RUR	-25000
29.12.2009	111110	122222	RUR	-10000

Один клиент может иметь несколько кредитов. Если клиент, имеющий кредит, пропускает очередную выплату по графику, у него возникает просрочка. В таблице PDCL при этом появляется соответствующая запись, где Sum – невыплаченная сумма (с положительным знаком). Если, затем, клиент совершает выплату (полную сумму или ее часть) появляется новая запись, где Sum – выплаченная сумма (со знаком «-»). Следует учесть, что выплата клиента не обязательно полностью гасит накопленный долг, она может составлять лишь часть долга.

В приведенном примере по кредиту 111111 имеется невыплаченный просроченный долг на сумму 6900руб. ($12000 + 5000 - 10100$), дата начала текущей просрочки 12.12.2009.

Указания по выполнению.

1. Решение нужно выполнить на SAS Script без применения proc sql.
2. Помните, что вы должны продемонстрировать не только качество конечного кода, но и правильное понимание задачи. Вы всегда можете прислать уточняющие вопросы на job@topsolutions.ru.

Задача 2. Ответьте на 27 простых вопросов о жизни. Данные вопросы предназначены для определения стиля, который вы обычно используете для общения с коллегами. (Правильные ответы отметьте любым знаком или цветом.)

	Вопрос	Варианты ответов		
1	Склонны ли вы искать пути к примирению после очередного служебного конфликта?	Всегда	Иногда	Никогда
2	Как вы ведете себя в критической ситуации?	Внутренне кипите	Сохраняете полное спокойствие	Теряете самообладание
3	Каким считают вас коллеги?	Самоуверенным и завистливым	Дружелюбным	Спокойным и независтливым
4	Как вы отреагируете, если вам предложат ответственную должность?	Примете ее с некоторыми опасениями	Согласитесь без колебаний	Откажетесь от нее ради собственного спокойствия
5	Как вы поведете себя, если кто-то из коллег без разрешения возьмет с вашего стола бумагу?	Зададите ему "по первое число"	Заставите вернуть	Спросите, не нужно ли ему еще чего-нибудь
6	Какими словами вы встретите мужа (жену), если он (она) вернулся (вернулась) с работы позже обычного?	Что тебя так задержало?	Где ты торчишь допоздна?	Я уже начал (начала) волноваться
7	Какими вы считаете свои взгляды на жизнь?	Сбалансированными	Легкомысленными	Крайне жесткими
8	Что вы предпринимаете, если дело не удаётся?	Пытаетесь свалить вину на другого	Смиряетесь	Становитесь впредь осторожнее
9	Что вы ощущаете, если должность, которую вы хотели занять, досталась другому?	И зачем только я на это нервы тратил(тратила)?	Видно, этот человек начальнику приятнее	Может быть, мне это удастся в другой раз
10	Какие чувства вы испытываете, когда смотрите страшный фильм?	Чувство страха	Скучаете	Получаете искреннее удовольствие
11	Как вы будете себя вести, если вы опоздали на важное совещание из-за дорожной пробки?	Будете нервничать во время заседания	Попытаетесь вызвать снисходительность партнеров	Огорчитесь
12	Как вы относитесь к своим спортивным соревнованиям?	Обязательно стараетесь выиграть	Цените возможность поработать мускулами	Очень сердитесь, если проигрываете

13	Как вы поступите, если вас плохо обслужили в ресторане?	Стерпите, избегая скандала	Вызовите метрдотеля и сделаете ему замечание	Отправитесь с жалобой к директору ресторана
14	Как вы поступите, если вашего ребенка обидели в школе?	Поговорите с учителем	Устроите скандал родителям обидчика	Посоветуете ребенку дать сдачи
15	Какой вы человек?	Средний	Самоуверенный	Пробивной
16	Что вы скажете подчиненному, с которым столкнулись в дверях?	Простите, это моя вина	Ничего, пустяки	А повнимательнее вы не можете быть?
17	Какое животное вам более симпатично?	Тигр	Домашняя кошка	Медведь
18	Вам предстоит ординарная деловая встреча. Выбивает ли вас из колеи ее ожидание?	Да	Иногда	Нет
19	Откладываете ли вы визит к врачу до тех пор, пока не станет уже невозможно?	Да	Иногда	Нет
20	Охотно ли вы выступите с докладом, сообщением на каком-либо совещании, или собрании?	Да	Иногда	Нет
21	Раздражаетесь ли вы, когда незнакомый человек на улице обращается к вам с просьбой показать ему дорогу, назвать время?	Да	Иногда	Нет
22	Любите ли вы делиться своими переживаниями с кем бы то ни было?	Да	Иногда	Нет
23	Постесняетесь ли вы напомнить знакомому, что он забыл отдать вам 100 рублей, которые занял несколько месяцев назад?	Да	Иногда	Нет
24	Бойтесь ли вы участвовать в какой-либо комиссии по рассмотрению конфликтных ситуаций?	Да	Иногда	Нет
25	Есть ли у вас сугубо индивидуальные критерии оценки произведений литературы, искусства, культуры и никаких чужих мнений вы не принимаете?	Да	Иногда	Нет
26	Услышав где-нибудь в кулуарах высказывание явно ошибочной точки зрения по хорошо известному вам вопросу, предпочитаете ли вы промолчать и не вступать в спор?	Да	Иногда	Нет
27	Охотнее ли вы излагаете свою точку зрения (мнение) в письменном виде, чем в устной форме?	Да	Иногда	Нет

Спасибо! Пожалуйста, вышлите Ваше резюме и результаты данного теста по электронной почте: job@topsolutions.ru