



Внедренческий Центр Софт Плюс

432071, Ульяновск, ул. Карла Маркса д. 13а, стр.2, офис 303

(ТОЦ «Мираж»)

(8422) 44 12 57, 44 14 27, www.soft-plus.ru

Задание первого тура по номинации «Программирование 1С».

Форма предоставления: архивная копия базы данных, содержащая разработанную конфигурацию и контрольный пример. Архив назвать по фамилии и инициалам участника (например: `esmontova_ma`)

Задача

Организация ООО "Хочу кредит" занимается предоставлением потребительских кредитов населению. Предусмотрены тарифные планы:

«Выгодный» (от 1000 руб. до 20000 руб.)

Кол-во месяцев	Процентная ставка годовая, %
3	20
6	23
9	25
12	28

«Невыгодный» (от 20000 руб. до 100000 руб.)

Кол-во месяцев	Процентная ставка годовая, %
3	30
6	34
9	38
12	42

Необходимо построить учет расчетов по кредитам (расчет процентов, начисление, погашение), с учетом тарифного плана. В решении должны быть предусмотрены справочники потребителей и тарифных планов. Документом «выдача суммы кредита» производится расчет суммы кредита с начислением процентов согласно тарифному плану. Расчет процентов производится по формуле:

$$\text{Сумма}\% = \text{СуммаКредита} * \% \text{Ставка} / 12 * \text{КолМесяцев}$$

Документом «Погашение кредита» погашается долг по кредиту (один потребитель может брать несколько кредитов). Так же необходимо предусмотреть возможность пересчета суммы процентов при досрочном погашении по формуле:

$$\text{ОстаточнаяСумма} = \text{ОсновнойДолг} + \text{Сумма}\% - \text{СуммаПогашений},$$

где

$$\text{Сумма}\% = \text{СуммаКредита} * \% \text{Ставка} / 12 * \text{КолЦелыхМесяцев} \text{С ДатыНачисления}$$

Создать отчет по непогашенным кредитам, по форме:

ID кредита	Основной долг (Сумма кредита + Сумма% + пени)	Сумма процентов	Сумма выплат	Осталось погасить

Со следующего дня после окончания кредитного периода начисляются пени 0,1% от непогашенной суммы.

Ежемесячный платеж не рассчитывать, суммы выплат могут быть любыми

Так же необходимо вести «Черный список» потребителей, которые не погасили задолженность вовремя и не разрешать выдавать кредит лицам из этого списка.

Создать отчет по неплатежеспособным потребителям по форме:

Потребитель	ID кредита	Сумма кредита	Пени	Количество дней просрочки