Этот документ является описанием того, как ведёт себя логика финансов (балансов агентов, кредитов и оплаты анкет).

Задача – регламентировать логику так, чтобы на балансе у агента никогда не висели лишние, неиспользованные деньги, которые в теории могли бы пойти на оплату старых кредитных анкет или просто неоплаченных анкет.

Начнём с того, что такое кредит и кредитный лимит. Кредитный лимит это максимальный минусовой баланс у агента. По рассмотрению директора или менеджера анкету можно оплатить в кредит (с помощью специального действия на вкладке «Записанные»), в таком случае она получает статус «Кредит», а стоимость этой анкеты вычитается у агента из баланса, даже если у агента не хватало на балансе денег для оплаты, и баланс агента уходит в минус. Если у агента была какая, то сумма на балансе, то они тоже используются при оплате кредитом (и это можно отследить по колонкам «Из баланса» и «В кредит» у анкет). ВАЖНЫЙ МОМЕНТ! То что у агента не минусовой баланс, не значит что у него не осталось кредитных анкет.

Логика при создании анкеты – когда анкета доходит до момента записи и перехода в «Записанные» должна произойти проверка на то какой статус получит анкета изначально «Оплачена» или «Не оплачена». Если в момент записи у агента, который её создавал хватает денег на балансе на полную оплату, то она безоговорочно оплачивается и получает статус «Оплачена», если денег не хватает, то она безоговорочно получает статус «Не оплачена».

Логика при новой транзакции на агента – мы получаем сумму для пополнения и записываем её для дальнейших проверок. Назовём это «переменная для проверки». К этой переменной прибавляется ещё и текущий баланс агента (ТОЛЬКО если баланс положительный). Теперь мы имеем конечную переменную для проверки. Для начала мы проходимся по кредитным анкетам этого агента, начиная с самой старой. Проверяем возможность её погашения: если хватает денег – она оплачивается и переходит в статус «Оплачена» и после (если деньги ещё есть) проверяются остальные анкеты кредитные по той же логике, если мы доходим до кредитной анкеты на которую не хватило денег (это может быть и первая при проверке и последующие) то все деньги уходят частично, то есть та сумма которая была вычитается из «В кредит» и добавляется в «Из баланса», но анкета всё равно остаётся со статусом «Кредит».

Допустим, что кредитных анкет не было или они были оплачены в последствии проверки на прошлом этапе, но остались деньги. Тогда мы начинаем проверку анкет в статусе «Не оплачена», всё также начиная с самой старой мы проверяем возможность её оплаты, если хватило – она оплачивается и проверка проходиться по другим анкетам. Если денег не хватило (всё так же может быть и на первой анкете, и на последующих во время проверки), то мы проходимся дальше, сканируя все анкеты в статусе «Не оплачена» и выявление возможности их оплаты.