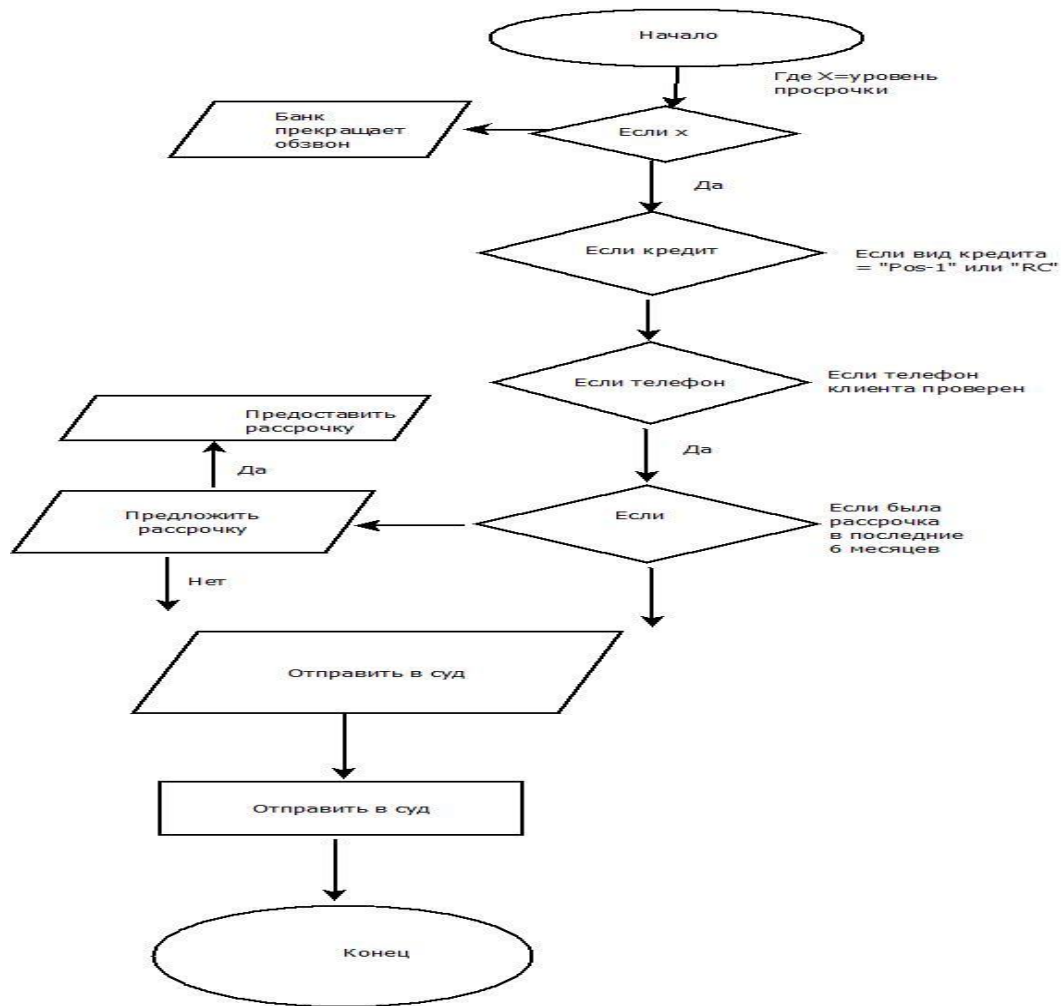


# ЗАДАНИЕ ПЕРВОЙ НЕДЕЛИ

ЧТО НЕ ТАК С ВИТРИНОЙ ПОЗДНЕГО ВЗЫСКАНИЯ?

РАССЛЕДОВАНИЕ АНАЛИТИКА

# БЛОК-СХЕМА ПРОЦЕССА ПЕРЕДАЧИ В СУД



# СКРИПТ ДЛЯ ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЙ ОТПРАВКИ СПИСКА ДОЛЖНИКОВ В СУД

```
select count(*) from (  
    select lcc.*, r.date_rassrochka  
    from skybank.late_collection_clients lcc  
    left join skybank.rassrochka r on r.id_client = lcc.id_client  
    where cellphone is not null and credit_type in ('POS-1',  
'RC') and (date_rassrochka < current_date - interval '6 months'  
or date_rassrochka is null)  
    ) t
```

# ОБНАРУЖЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Менеджер сообщил, что должников стало меньше по сравнению с прошлым годом



# ОБНАРУЖЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ (\* СЛАЙД ТОЛЬКО ДЛЯ ГУРМАНОВ)

**Менеджер сообщил, что должников стало меньше по сравнению с прошлым годом**

```
select count(*) from (  
    select lcc.*, r.date_rassrochka  
    from skybank.late_collection_clients  
lcc  
    left join skybank.rassrochka r on  
r.id_client = lcc.id_client  
    where date_loan between '2019-09-01'  
and '2020-09-01' and cellphone is not null  
and credit_type in ('POS-1', 'RC') and  
(date_rassrochka < '2020-03-01' or  
date_rassrochka is null)  
    ) t
```

**Результат: 312 должников за период с 1 сентября 2019 по 1 сентября 2020**

```
select count(*) from (  
    select lcc.*, r.date_rassrochka  
    from skybank.late_collection_clients  
lcc  
    left join skybank.rassrochka r on  
r.id_client = lcc.id_client  
    where date_loan between '2020-09-01'  
and '2021-09-01' and cellphone is not null  
and credit_type in ('POS-1', 'RC') and  
(date_rassrochka < '2021-03-01' or  
date_rassrochka is null)  
    ) t
```

**Результат: 217 должников за период с 1 сентября 2020 по 1 сентября 2021**

# НЕУЖЕЛИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ДОЛЖНИКОВ МЕНЬШЕ?

Мы решили, что менеджеру на слово верить нельзя

Смотрим количество должников по месяцам и годам:

```
select date_trunc('month',  
date_loan::date) as date,  
count(*)  
from  
skybank.late_collection_clients lcc  
group by date  
order by date
```



**На графике видно, что в мае 2021 всего три записи, а дальше их вообще нет  
А – аномалия (ох уж эти менеджеры...)**

# А КАК НА САМОМ ДЕЛЕ?

Какие на самом деле утеряны данные, мы не знаем, поэтому есть смысл сравнивать периоды, где данные есть



**Итого: 174 должника за период с 1 сентября 2019 по 30 апреля 2020 и Результат: 195 должников за период с 1 сентября 2020 по 30 апреля 2021**

**Вывод: на адекватных данных заявление менеджера не подтверждается – если не учитывать аномальный период, то все выглядит очень даже неплохо**

# А КАК НА САМОМ ДЕЛЕ? (\*ЭТОТ СЛАЙД ТОЛЬКО ДЛЯ ГУРМАНОВ)

Какие на самом деле утеряны данные, мы не знаем, поэтому есть смысл сравнивать периоды, где данные есть

```
select count(*) from (  
  select lcc.*, r.date_rassrochka  
  from skybank.late_collection_clients lcc  
  left join skybank.rassrochka r on r.id_client =  
lcc.id_client  
  where date_loan between '2019-09-01' and '2020-04-30' and  
cellphone is not null and credit_type in ('POS-1', 'RC') and  
(date_rassrochka < '2019-10-30' or date_rassrochka is null)  
) t
```

**Результат: 174 должника за период с 1  
сентября 2019 по 30 апреля 2020**

```
select count(*) from (  
  select lcc.*, r.date_rassrochka  
  from skybank.late_collection_clients lcc  
  left join skybank.rassrochka r on r.id_client =  
lcc.id_client  
  where date_loan between '2020-09-01' and '2021-04-30'  
and cellphone is not null and credit_type in ('POS-1', 'RC')  
and (date_rassrochka < '2020-10-30' or date_rassrochka is  
null)  
) t
```

**Результат: 195 должников за период с 1  
сентября 2020 по 30 апреля 2021**



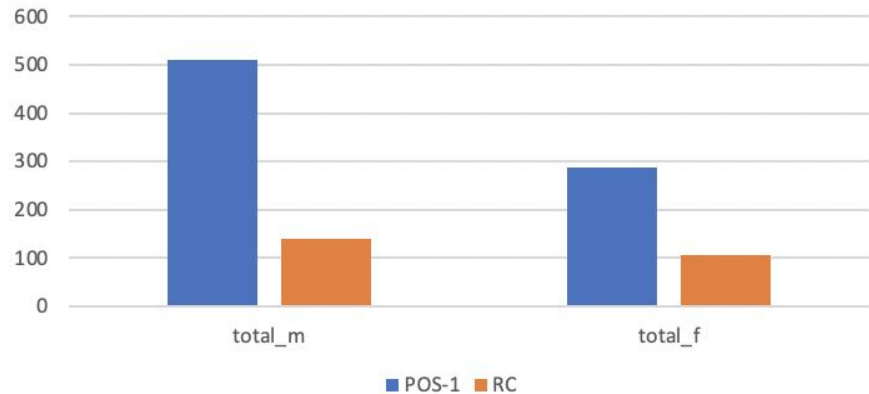
# РАЗБИВКА ДОЛЖНИКОВ ПО МЕСЯЦАМ

```
select extract (month from
date_loan::date) as month, count(*) from (
    select lcc.*, r.date_rassrochka
    from skybank.late_collection_clients
lcc
    left join skybank.rassrochka r on
r.id_client = lcc.id_client
    where cellphone is not null and
credit_type in ('POS-1', 'RC') and
(date_rassrochka < current_date - interval
'6 months' or date_rassrochka is null)
) t
group by month
order by month
```

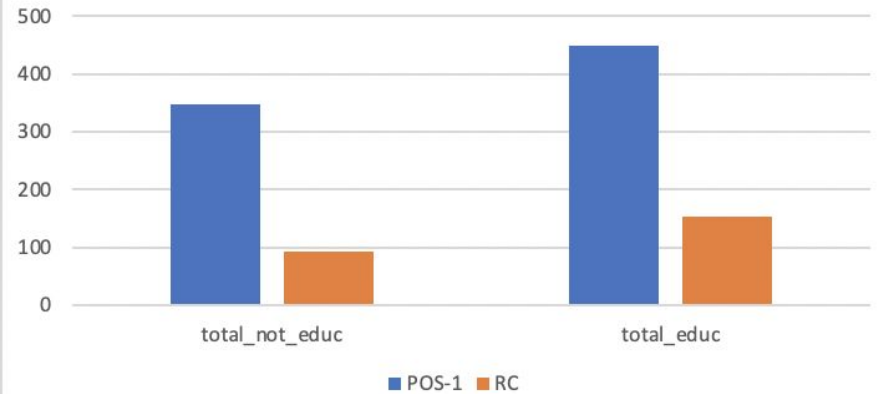


# РАЗБИВКА ДОЛЖНИКОВ ПО ПАРАМЕТРАМ

Соотношение должников по типу продукта и полу



Соотношение должников по типу продукта и образованию



# РАЗБИЕНИЕ РАССРОЧЕК ПО МЕСЯЦАМ



# РАЗБИЕНИЕ РАССРОЧЕК ПО МЕСЯЦАМ



# Выводы

- Менеджер был не так уж и не прав (так как опирался на не совсем адекватные данные)
- Мы не можем составить полностью адекватную картину, так как за май-сентябрь 2021 года данные отсутствуют
- Исходя из артефакта, нам выгоднее сразу передать дело в суд, нежели предоставить рассрочку

# ПРОГНОЗ

- Можно предъявлять более жесткие требования к выдаче кредитов типа POS-1, так как по ним большое количество должников
- Или же передавать их дело в суд как можно раньше