



Команда «Внутри Данных»

ЧАСТЬ КОМАНДЫ, ЧАСТЬ
ДАННЫХ ЭТОГО МИРА...

Часть команды.



Жанна Домашенко



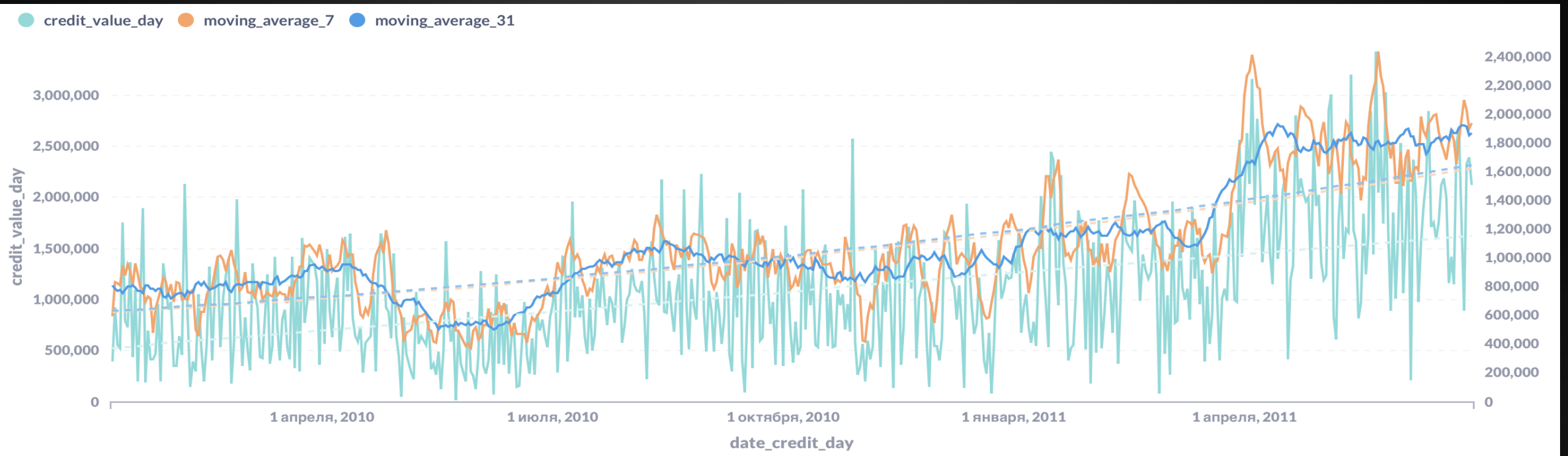
Коняшин Никита



Юрий Кириченко

Задача № 1

1. При помощи SQL найти даты в которые:
 Был выдан кредит с минимальной суммой
 Был выдан кредит с максимальной суммой
2. Выгрузить в Excel все записи из таблицы.
3. Оценить тренд по выдаваемым кредитам: растет ли “закредитованность” клиентов банка?



Выводы:

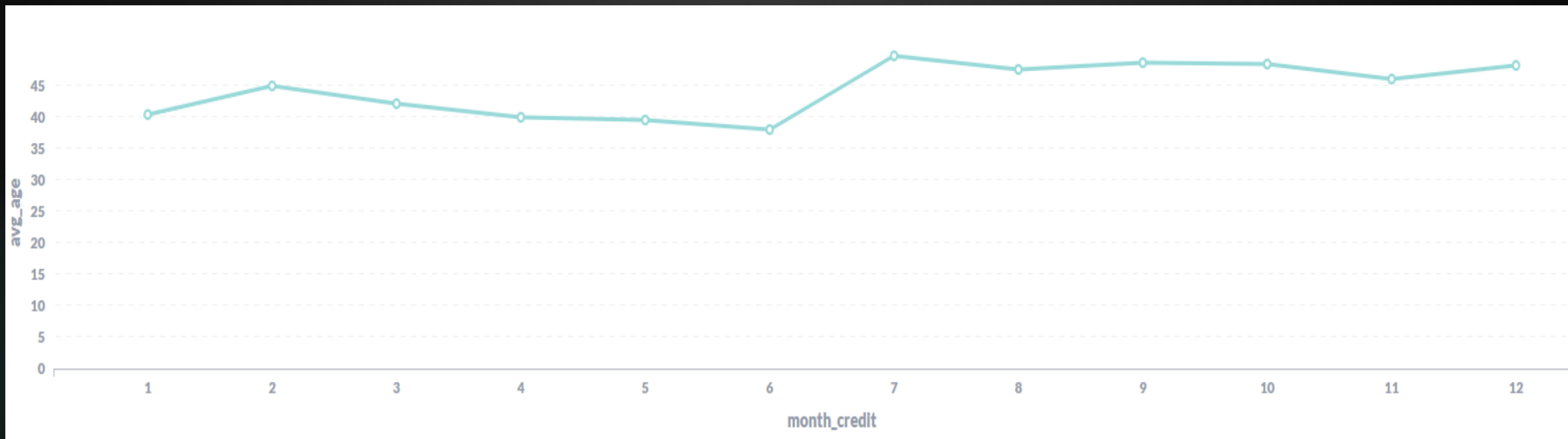
- тренд направлен на дальнейшее повышение суммы взятых кредитов.
- закредитованность клиентов банка растёт.
- конкретные значения мин и max кредитов и их дат, найденные при помощи SQL - в Metabase

Задача № 2.1

В SQL посчитать средний возраст клиентов в разрезе месяцев

1.1. Как меняется средний возраст?

1.2. С чем это может быть связано?

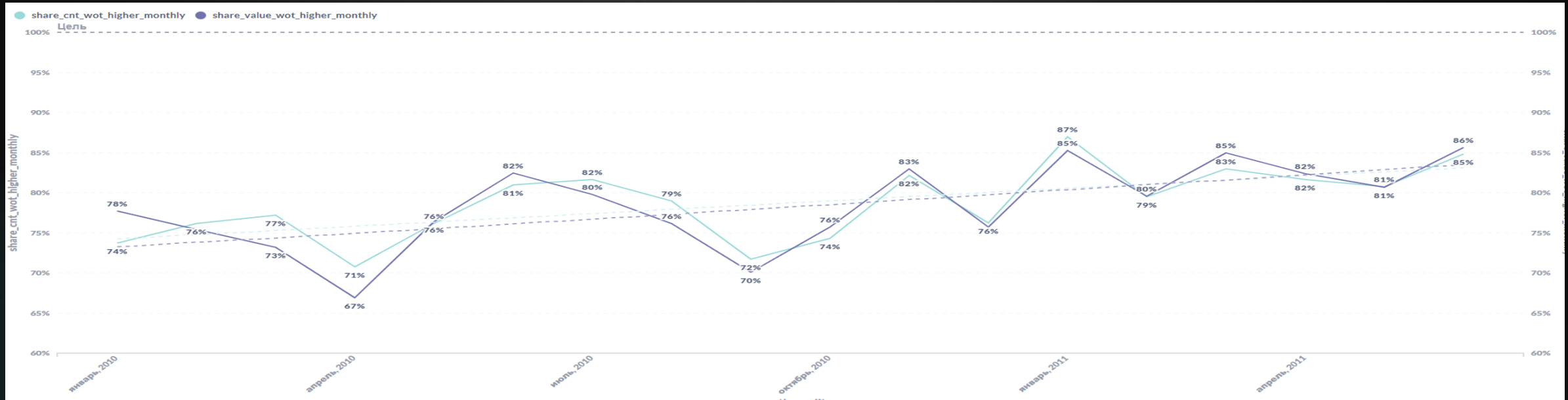


Выводы:

- в первой половине года средний возраст чуть ниже (среднее по месяцам за два года)
- связано может быть с сезонными затратами пенсионеров (дачи и т.п.) и последующим расчётом за понесённые летом затраты

Задача № 2.2

В SQL проанализировать долю кредитов, выдаваемых клиентам без высшего образования. Какая наблюдается динамика? С чем это может быть связано? В качестве результата прикрепите к карточке в *trello* код *SQL* и ваши выводы по результатам анализа

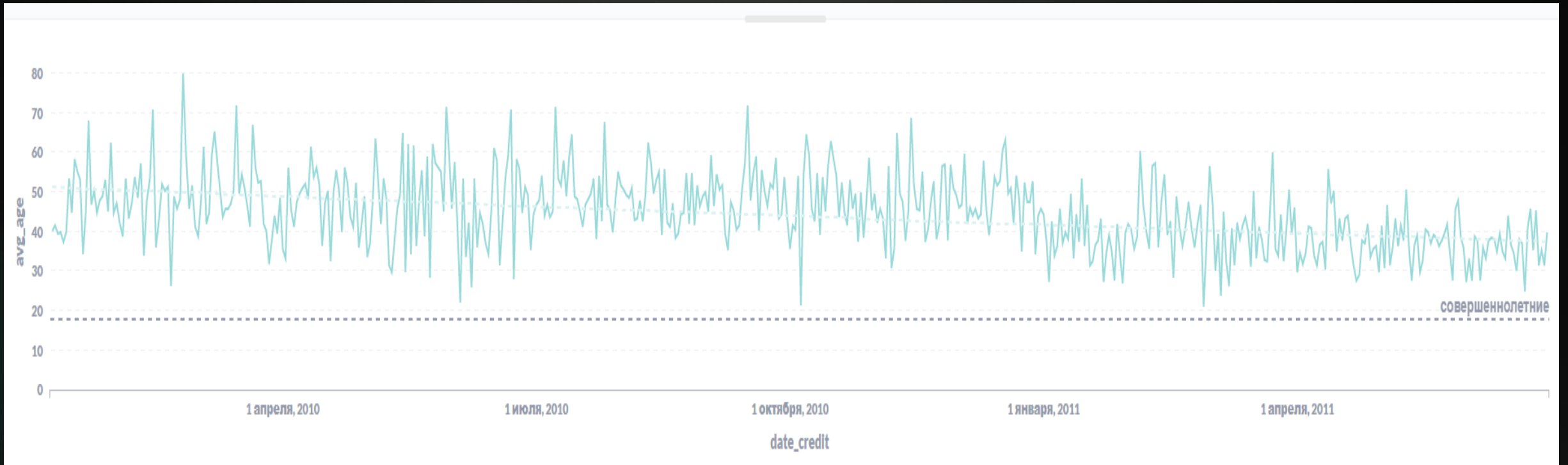


Выводы:

- изменение доли кредитов людям без образования показывает, что она уже высока и продолжает расти.
- почти 80% кредитов (как по количеству так и по выданной сумме выдано клиентам без полного высшего образования)
- почти 56% кредитов (как по количеству так и по выданной сумме выдано клиентам, которые не имеют ни полного ни неоконченного высшего образования)

Задание №2.4

Посчитать средний возраст клиентов по дням и отразить на графике.



Выводы:

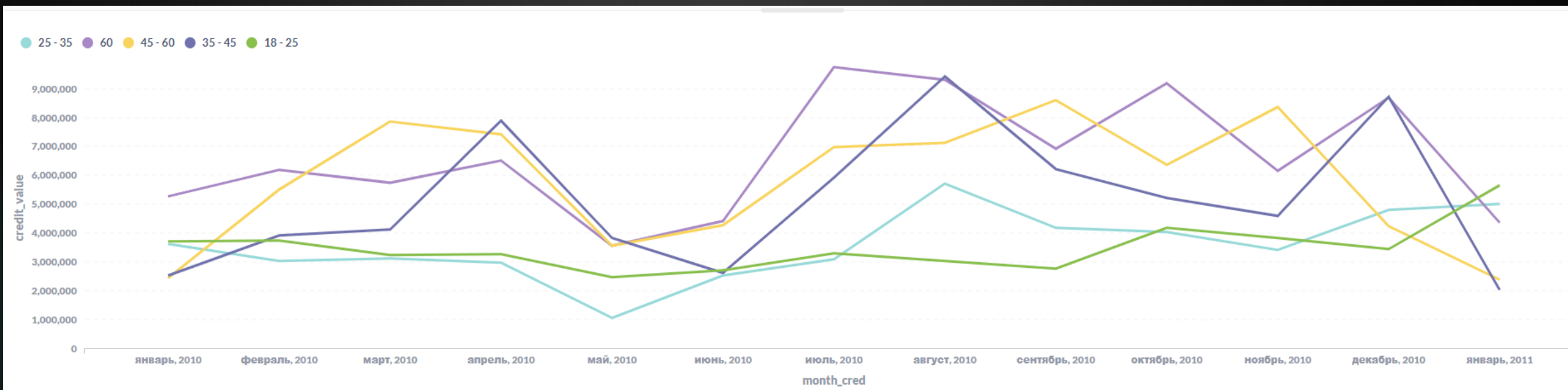
Данные по среднему возрасту кредитруемых за период 15.01.2010 и 15.01.2011 показывают его снижение и постепенный подход к 18 годам.

Задание №2.5

Добавить столбец и задать значение в соответствии с названиями групп:

Название группы 18-25 | 25-35 | 35-45 | 45-60 | 60

Что вы можете сказать про динамику этих групп с точки зрения объемов и количества выдаваемых кредитов?

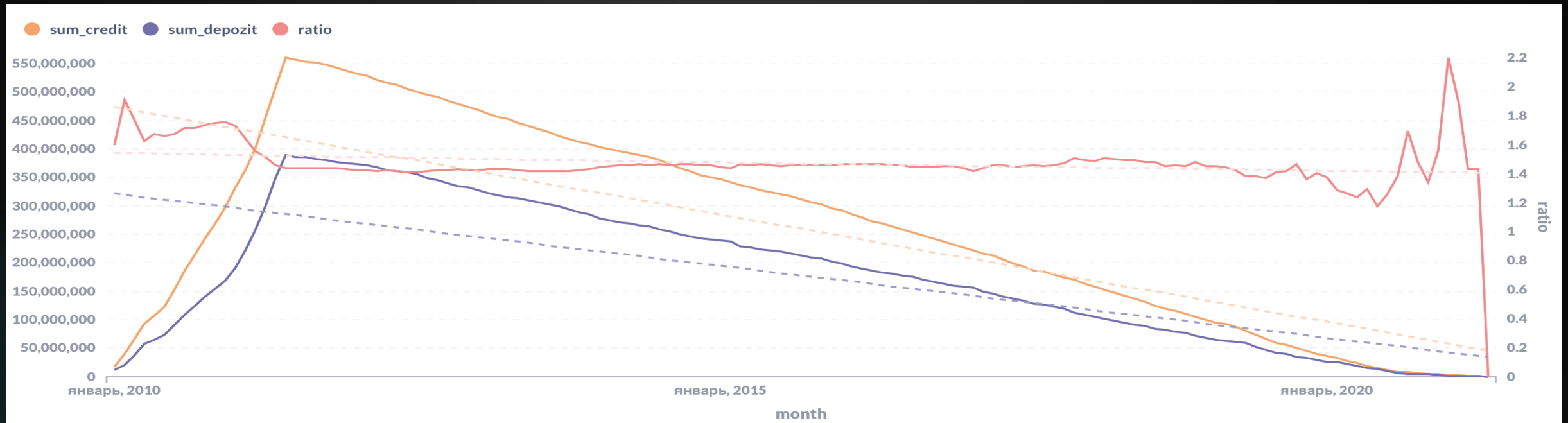


Вывод:

- объём кредитов, выдаваемых младшим возрастным группам (18-25-35) самый небольшой, но имеет тенденцию к росту.
- средний возраст (35-45) характеризуется самыми большими колебаниями, по сравнению с остальными возрастами.
- больше всего кредитов получили люди 45-60 лет, особенно 60 летние.
- для всех групп имеется локальный спад выданных кредитов, пришедшийся на май 2010 года.

Задание №3.1

В SQL посчитать отношение кредита к сумме всех денежных средств клиентов в банке в разрезе месяцев. Что вы можете сказать на основании этих данных?

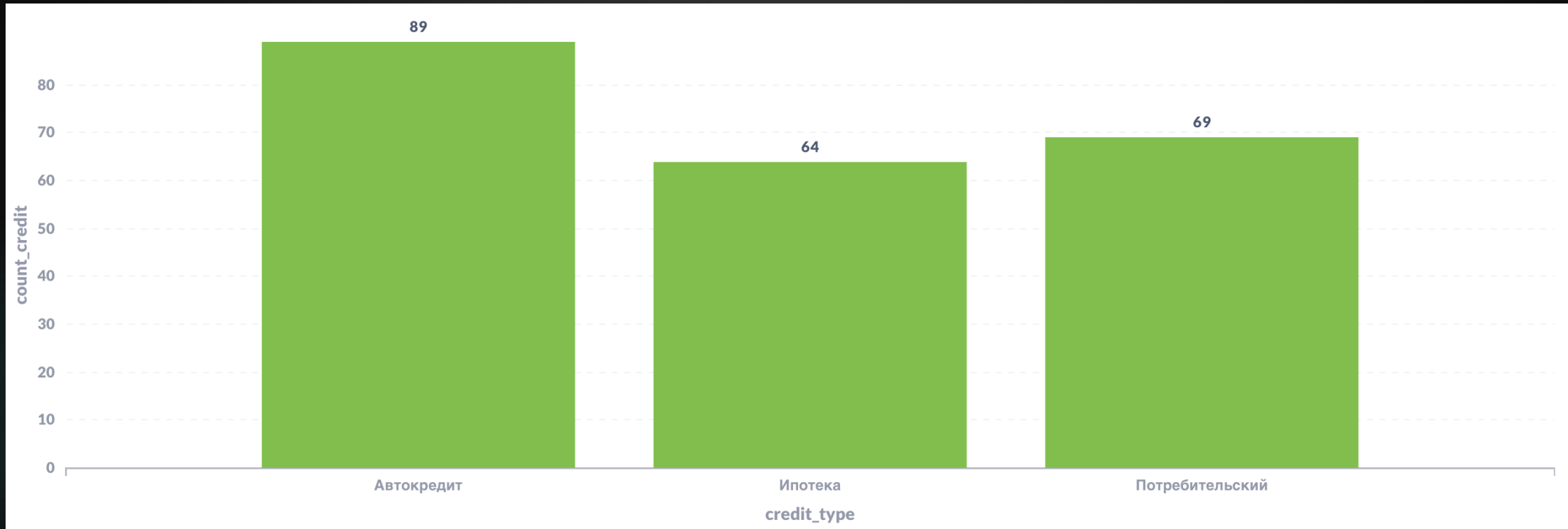


Выводы:

- отношение суммы кредитов к сумме всех денежных средств клиентов в банке на протяжении времени остаётся неизменным.
- рост сумм кредитов и депозитов в начале периода объясняется накоплением клиентов и их вкладов, спад в конце - окончанием периода сбора статистики и (или) закрытием депозитных счетов и кредитных линий

Задание №3.2

В SQL посчитать количество выданных в январе 2011 года кредитов в разрезе типа кредита (автокредит, ипотека, потребительский)



ВЫВОДЫ:

Берут больше всего Автокредитов, наименее популярный – Ипотека

Автокредит 89

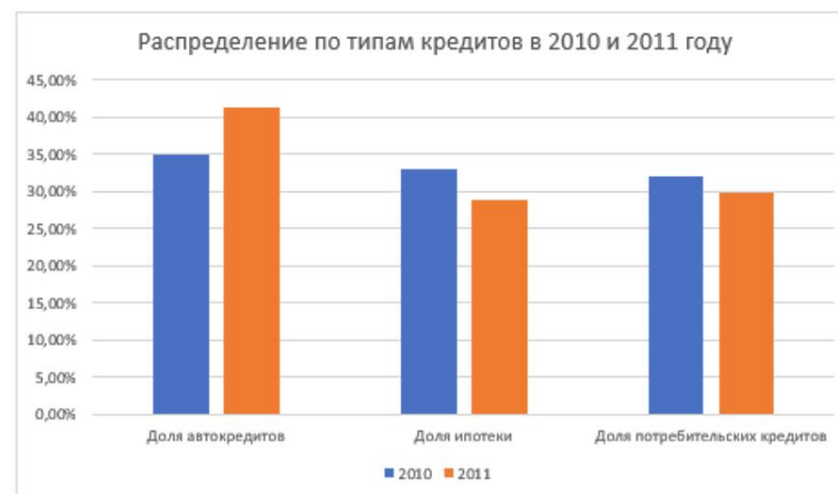
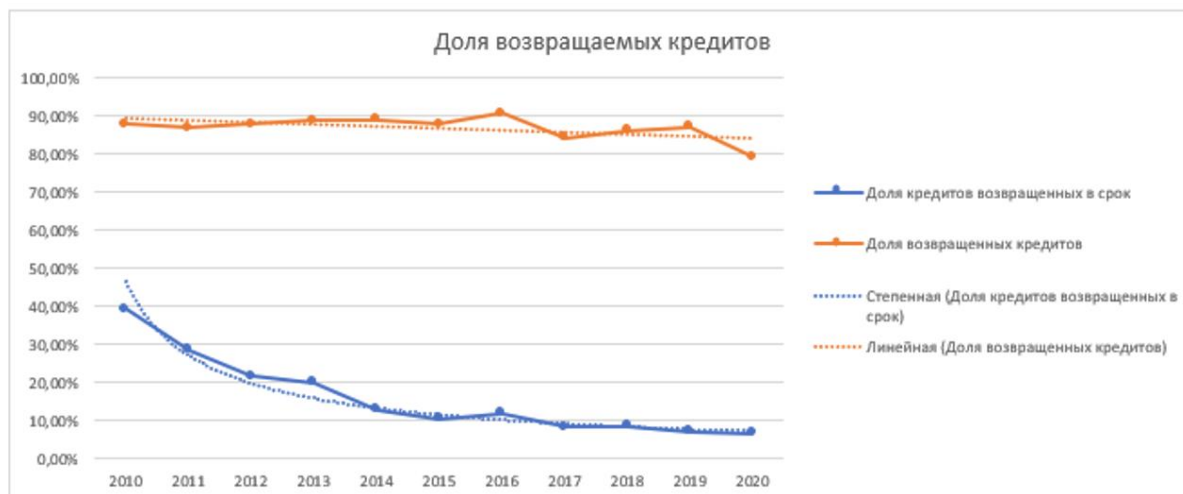
Ипотека 64

Потребительский 69

Задание № 3.4

На основании выгрузки проанализировать возвращаемость кредитов.

- Видите ли вы какие-либо тренды по доли возвращаемых кредитов?
- Что вы можете сказать на предмет возвращаемости кредитов клиентами?
- Есть ли какие-то изменения в доли разных видов кредитов в 2011 году относительно 2010 года?



Выводы:

Виден тренд на уменьшение доли возвращенных вовремя кредитов, а также в целом возвращенных кредитов. Большая часть кредитов возвращается с опозданием.

Наблюдается рост доли **автокредитов** и падение долей **ипотеки** и **потребительских кредитов**.