

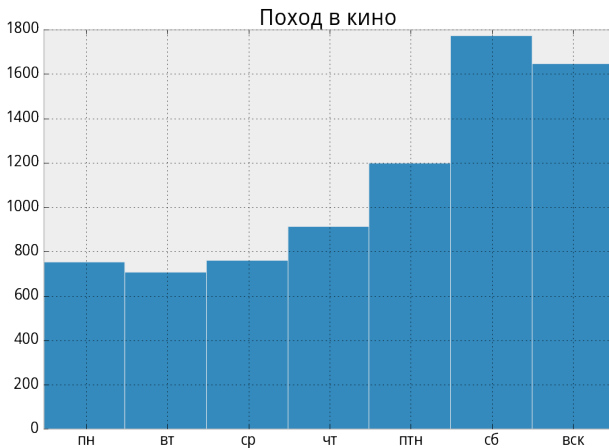
Обзор данных конкурса от “Сбербанк”

Оспанов Аят

517 группа

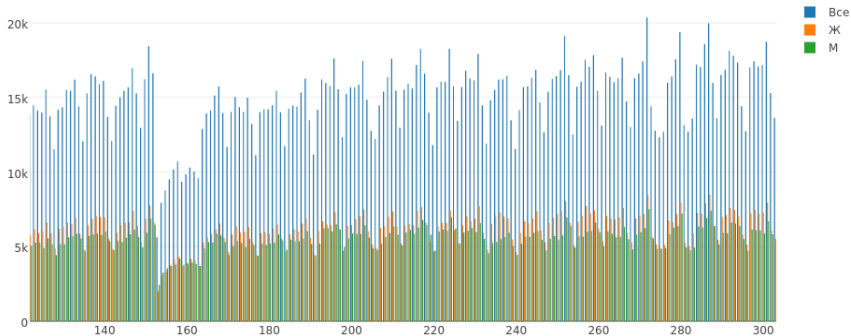
Москва, 2016

Какой день недели?



Смещение на 4 дня

Транзакции по дням



Какой год?

Какой год?

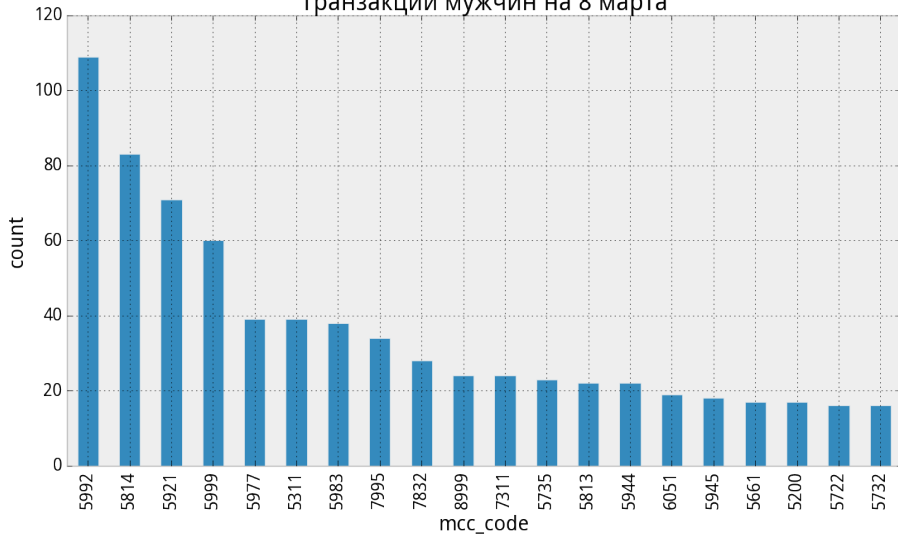
Точно знаем:

- 153 день - 1 января, четверг
- 272 день - 31 апреля, далее 4 дня выходных на майские праздники

Предположения:

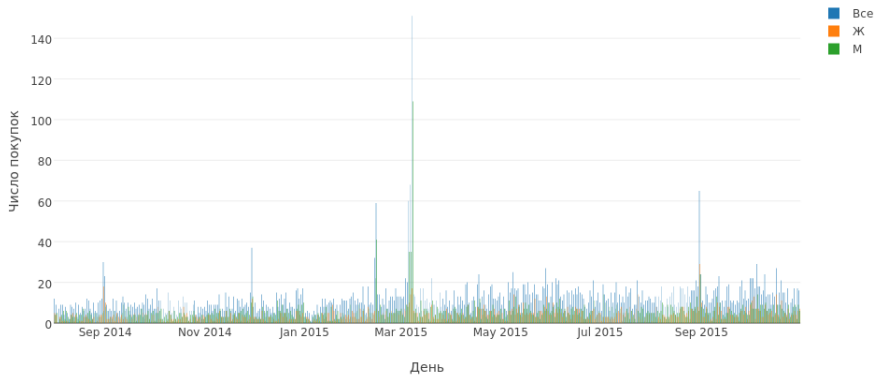
- 206 день, пнд - 23 февраля
- 219 день, вск - 8 марта

Транзакции мужчин на 8 марта

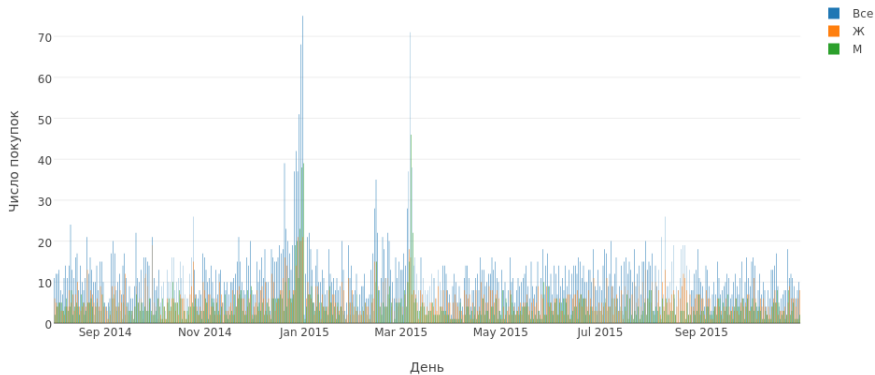


mcc_code	amount	mcc_description
5992	109	Флористика
5814	83	Рестораны, закусочные
5921	71	Магазины с продажей спиртных напитков на вынос (пиво, вино и ликер)
5999	60	Плавательные бассейны — распродажа
5977	39	Магазины косметики
5311	39	Универмаги
5983	38	Горючее топливо — уголь, нефть, разжиженный бензин, дрова
7995	34	Транзакции по азартным играм
7832	28	Кинотеатры
8999	24	Профессиональные услуги, нигде ранее не классифицируемые
7311	24	Рекламные услуги
5735	23	Магазины звукозаписи
5813	22	Бары, коктейль-бары, дискотеки, ночные клубы и таверны ...
5944	22	Магазины по продаже часов, ювелирных изделий и изделий из серебра
6051	19	Не-финансовые институты — иностранная валюта, денежные переводы ...
5945	18	Магазины игрушек
5661	17	Обувные магазины
5200	17	Товары для дома
5722	16	Бытовое оборудование
5732	16	Продажа электронного оборудования

Флористика



Магазины по продаже часов, ювелирных изделий и изделий из серебра



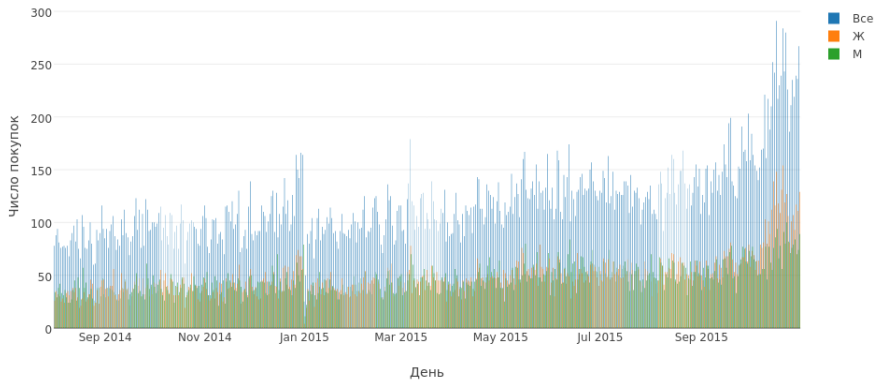
Транзакции женщин на 23 февраля



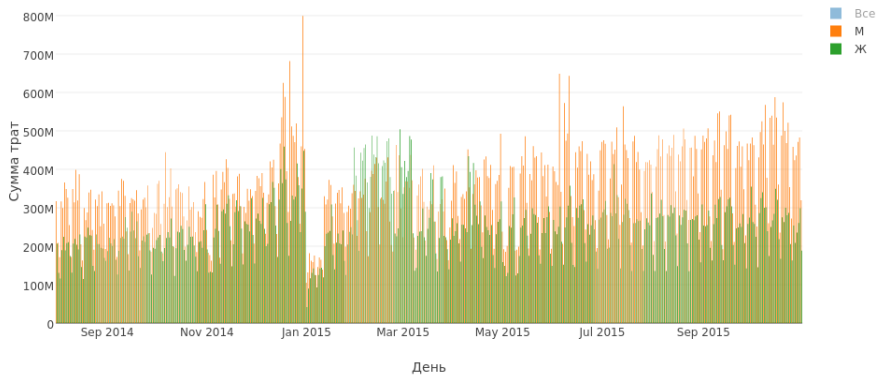
206 день - 23 февраля

mcc_code	amount	mcc_description
5999	61	Плавательные бассейны — распродажа
5977	57	Магазины косметики
5814	49	Рестораны, закусочные
8999	42	Профессиональные услуги, нигде ранее не классифицируемые
5691	37	Магазины мужской и женской одежды
5921	36	Магазины с продажей спиртных напитков на вынос (пиво, вино и ликер)
5311	35	Универмаги
5200	32	Товары для дома
5735	32	Магазины звукозаписи
5651	29	Одежда для всей семьи
5964	28	Прямой маркетинг — торговля через каталог
5661	27	Обувные магазины
5641	24	Детская одежда, включая одежду для самых маленьких
7311	19	Рекламные услуги
6012	18	Финансовые институты — торговля и услуги
5621	14	Готовая женская одежда
5211	14	Лесо- и строительный материал
5941	13	Магазины спорттоваров
5945	13	Магазины игрушек
5655	13	Спортивная одежда, одежда для верховой езды и езды на мотоцикле

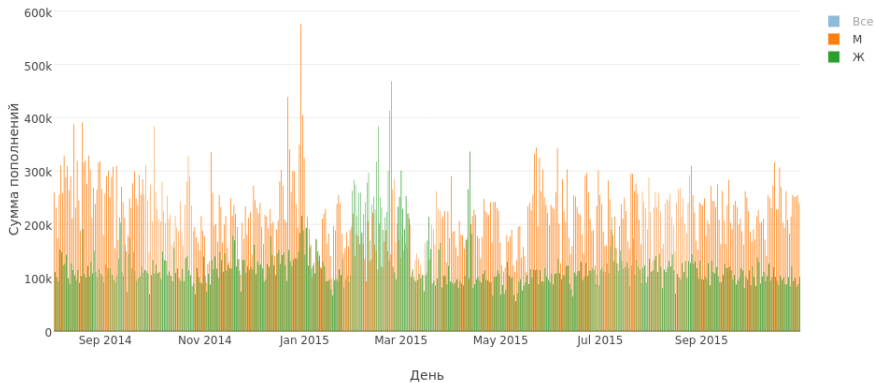
Плавательные бассейны — распродажа



Затраты по дням

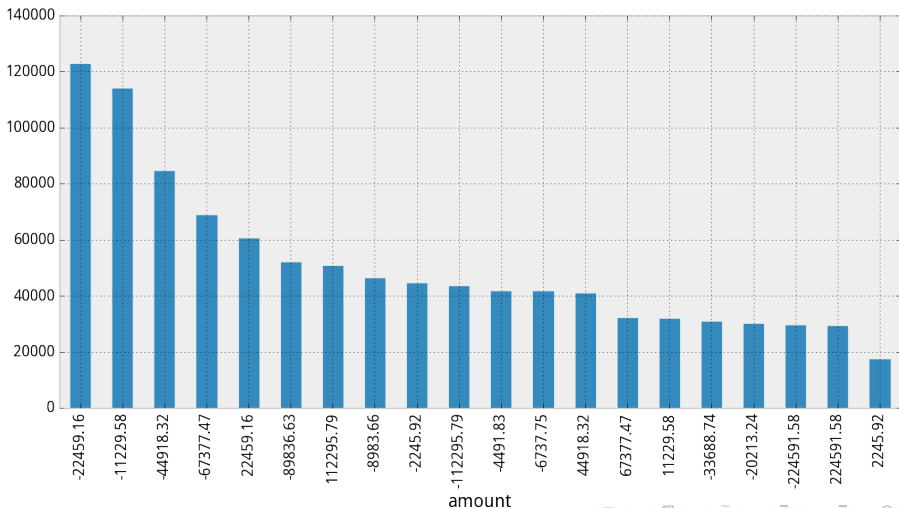


Доходы по дням



Восстановление суммы

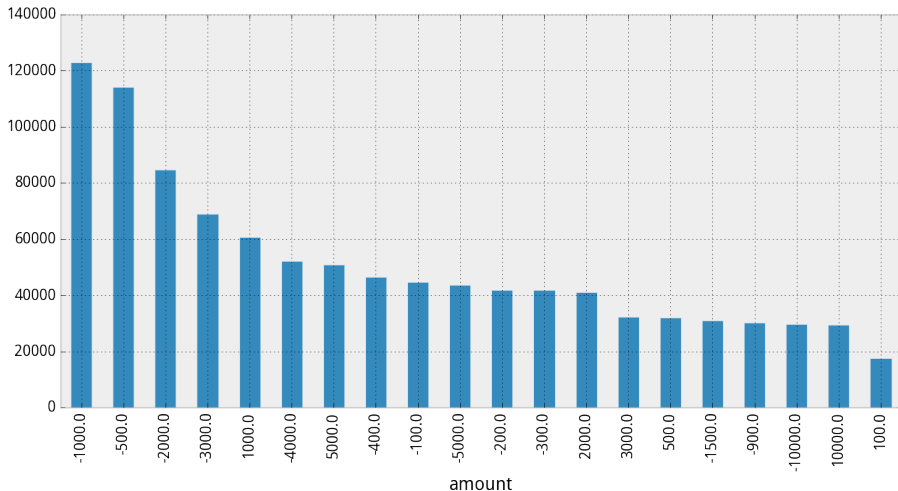
Рассмотрим суммы, снятых с карточек. Банкомат не выдает такие суммы



Восстановление суммы

Предположим, что преобразование линейное. Тогда

$$sum_{original} = 0.044525267266723685 * sum_{converted}$$



- Мужчины дарят цветы в основном только на 8 марта =)
- Женщины получают украшения еще и на новый год
- Женщины тратят на 23 февраля больше, чем в среднем за год, но при этом умудряются не тратиться
- Преобразование сумм не такое уж и трудное
- Не удалось найти себя =(

Спасибо за внимание!