



Анализ системы велопроката

В районе залива Сан-Франциско (Bay Area, CA)

...

Объём и динамика

Дневные паттерны

Активность по времени суток

География поездок

Станции и маршруты

Активность пользователей



Объём поездок и динамика



Год

☐ Select all

☐ 2017

☐ 2018

Месяц

All

Применить

Квартал

All

Отменить

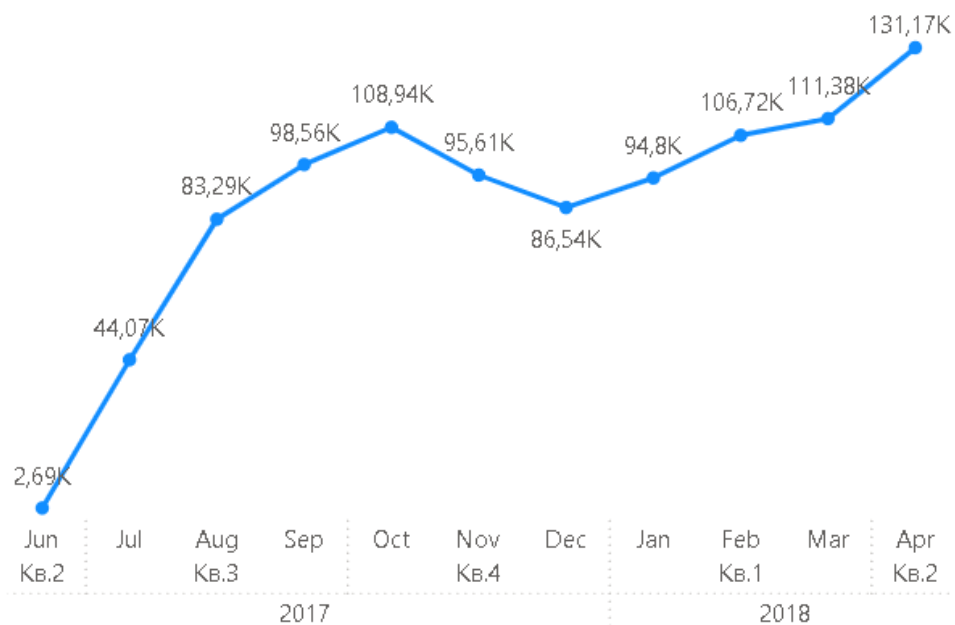
963,77K

Общее количество поездок

3 139

средний ежедневный объем поездок

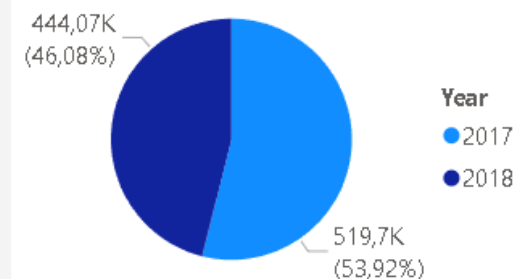
Сравнение объёма поездок по временным периодам



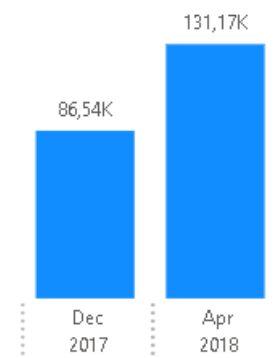
Сравнение квартального объёма поездок



Сравнение годового объёма поездок



Сравнение месячного объёма поездок





Дневные паттерны и активность



Год

☐ Select all

☐ 2017

☐ 2018

Месяц

All

Применить

Неделя

All

Отменить

165K

День с максимальным объёмом поездок

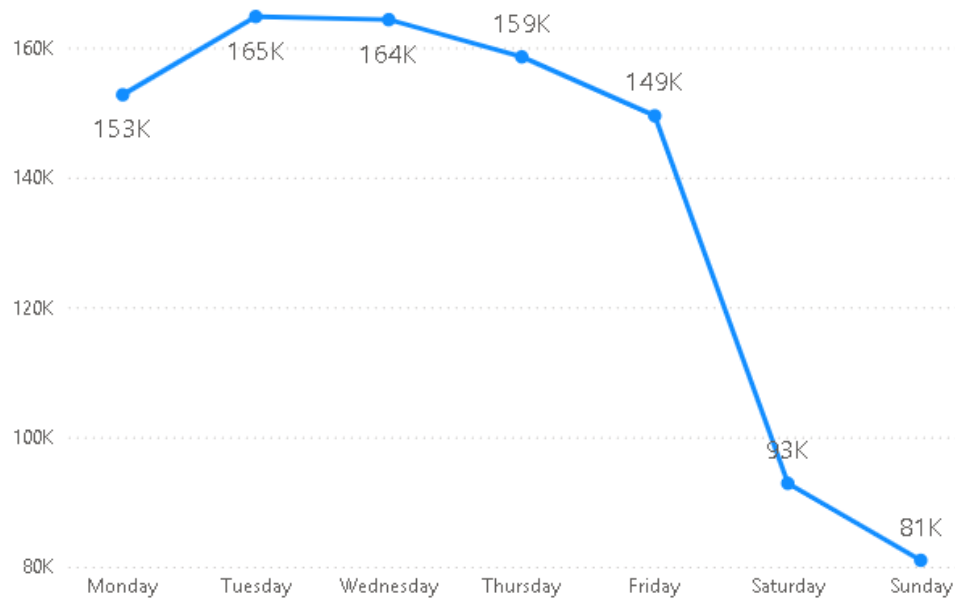
16,62

Общая ср время поездок

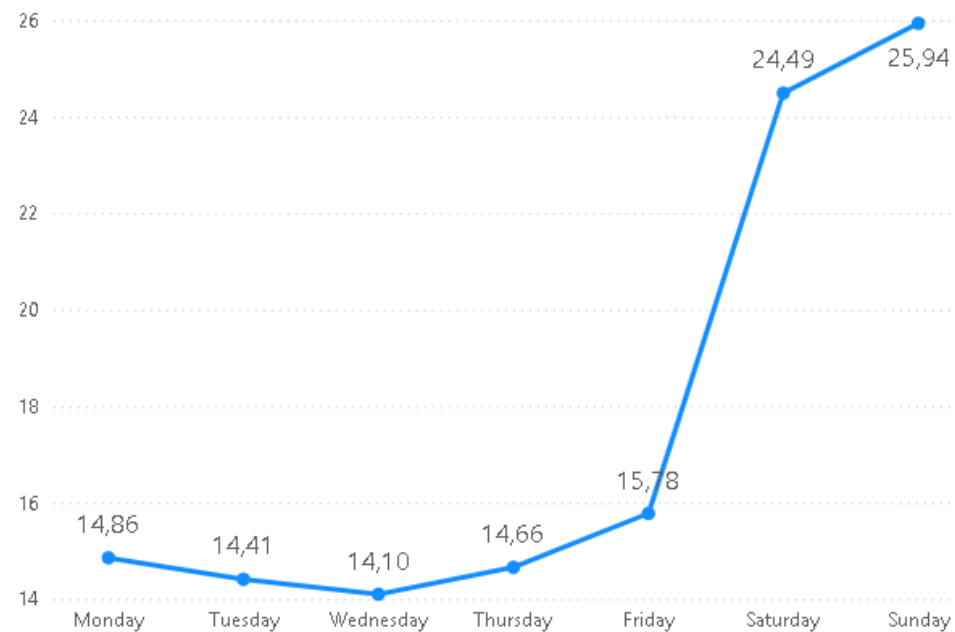
25,94

Ср макс продолжительность поездок в дни недели

Объём поездок по дням недели



Среднее время поездки по дням недели (в минутах)





Пиковые часы и сезонность



San Jose

San Francisco

Oakland

Emeryville

Berkeley

Применить

Отменить

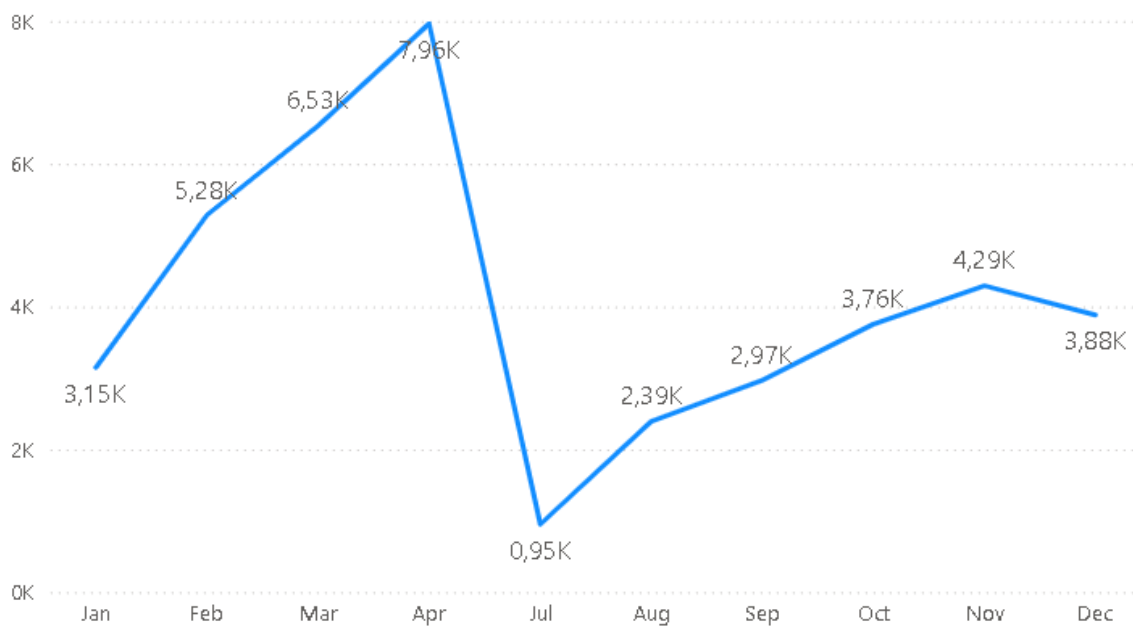
17K

Самое загруженное время суток

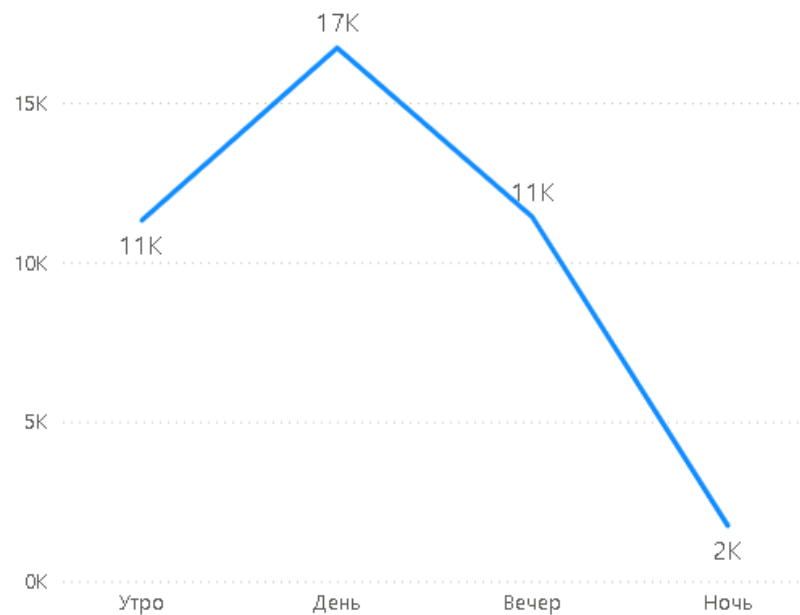
7963

Максимальное число поездок

Объём поездок по месяцам



Объём поездок по времени суток



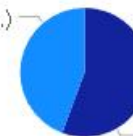


Географический анализ поездок



Сравнение годового объема поездок

18,25K (44,32...)



Year
● 2018
● 2017

22,92K (55,68%)

Средняя продолжительность поездок

16,14

в минутах

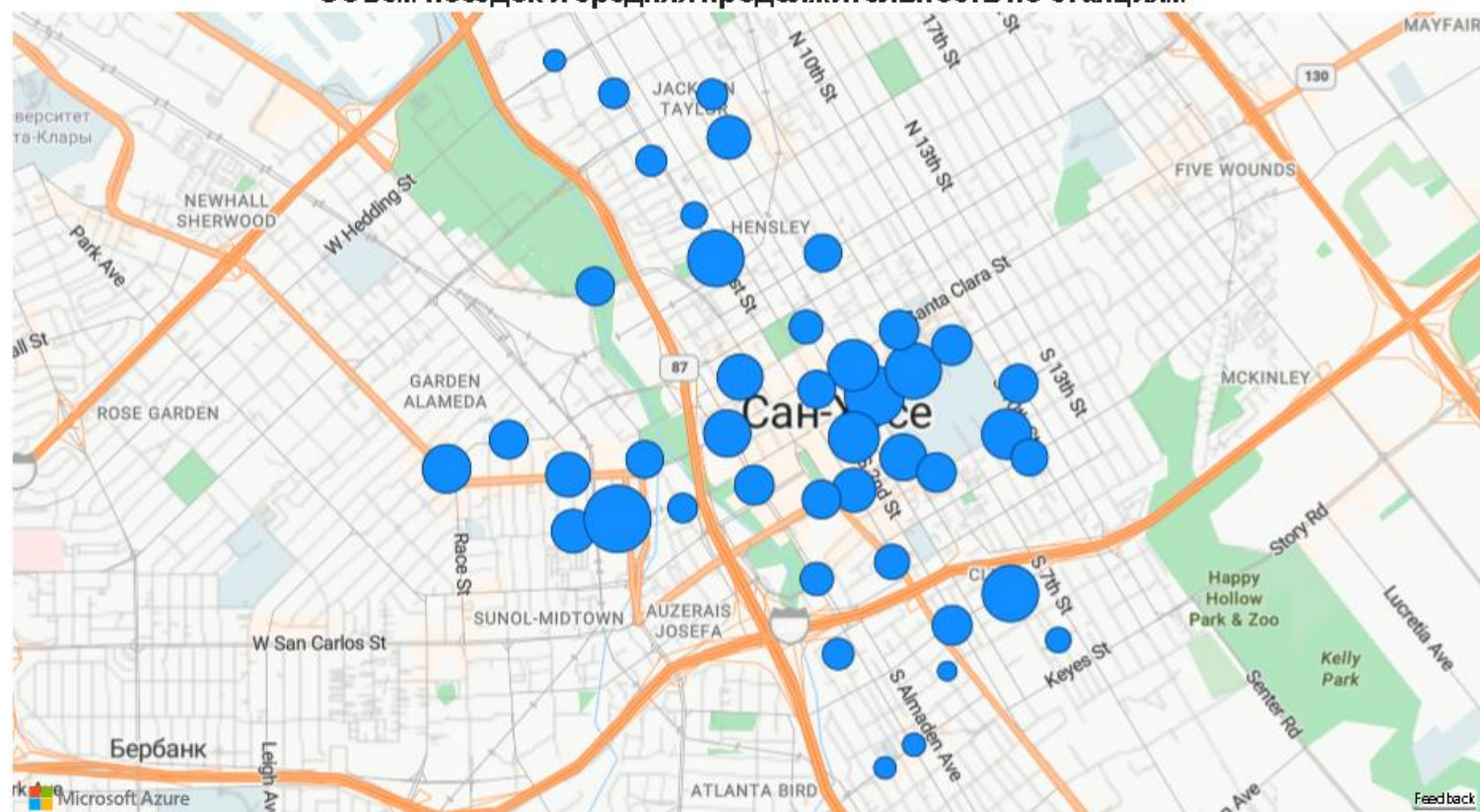
Регион ☐ Berkeley ☐ 2017
☐ Emeryville ☐ 2018
☐ Oakland
☐ San Francisco
☒ San Jose
Месяц

Станция

Применить

Отменить

Объем поездок и средняя продолжительность по станциям





Станции и маршруты



Топ-10 самых популярных маршрутов

Начальная станция	Конечная станция	Количество маршрутов
San Francisco Ferry Building (Harry Bridges Plaza)	The Embarcadero at Sansome St	5543
The Embarcadero at Sansome St	Steuart St at Market St	3117
Berry St at 4th St	San Francisco Ferry Building (Harry Bridges Plaza)	3034
The Embarcadero at Sansome St	San Francisco Ferry Building (Harry Bridges Plaza)	2774
San Francisco Ferry Building (Harry Bridges Plaza)	Berry St at 4th St	2514
19th Street BART Station	Grand Ave at Perkins St	2372
Steuart St at Market St	The Embarcadero at Sansome St	2279
Grand Ave at Perkins St	19th Street BART Station	2073
Market St at 10th St	San Francisco Caltrain Station 2 (Townsend St at 4th St)	2019
Bay Pl at Vernon St	19th Street BART Station	1968

Общее количество поездок по регионам



Топ-15 наименее используемых станций

Станция	Количество поездок
Oak St at 1st St	27
San Pedro St at Hedding St	39
Palm St at Willow St	41
22nd St at Dolores St	47
San Pablo Park	47
Willow St at Vine St	52
23rd Ave at Foothill Blvd	72
Bond St at High St	74
27th St at MLK Jr Way	78
Foothill Blvd at Harrington Ave	90
Bestor Art Park	91
Market St at 45th St	93
21st St at 5th Ave	95
26th Ave at International Blvd	95
Hubbell St at 16th St	97



Сравнение активности пользователей и подписчиков



Год

☐ Select all

☐ 2017

☐ 2018

Пользователь

All

Пол

All

Применить

Отменить

44

Средний возраст

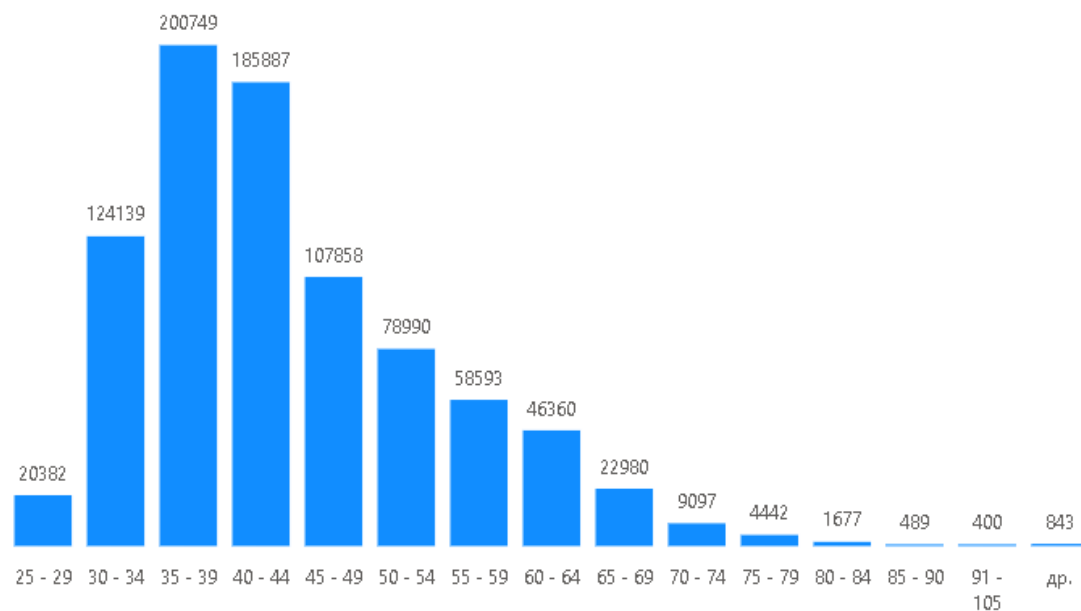
651 771

Количество мужчин

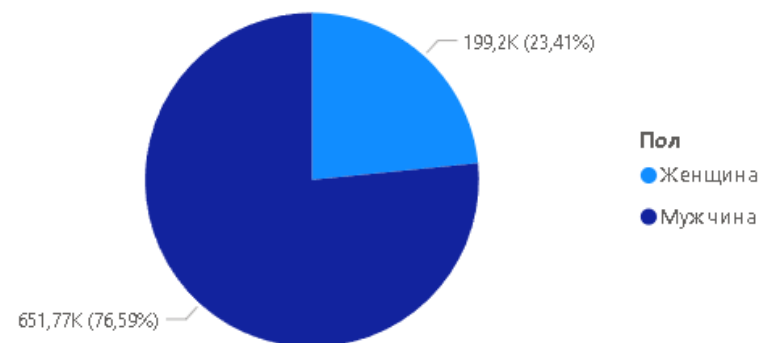
199 202

Количество женщин

Сравнение объёма поездок по возрасту



Сравнение пользователей по полу



Сравнение подписчиков и разовых пользователей

