

Руководство пользователя

Запуск приложения на своем устройстве

- 1) Запускаем python
- 2) Нужно скачать библиотеки pandas, numpy, matplotlib, seaborn, streamlit, sklearn
- 3) Команда в терминале «pip install *наименование библиотек(по одной)* »
ПРИМЕР: pip install numpy
- 4) Далее разархивируем zip-архив и заходим в терминал
- 5) streamlit run 'Путь к приложению Report_M4.py'
- 6) Чтобы выключить приложение нужно в терминале нажать сочетание клавиш «control+C»

Интерфейс приложения

Прогнозирование данных такси

Перейти в информационное окно

Первый кластер Второй кластер Третий кластер

Введите до какого года будет предсказание

2022 2050

Предсказать ▶

Для предсказания динамики нужно выбрать несколько параметров:

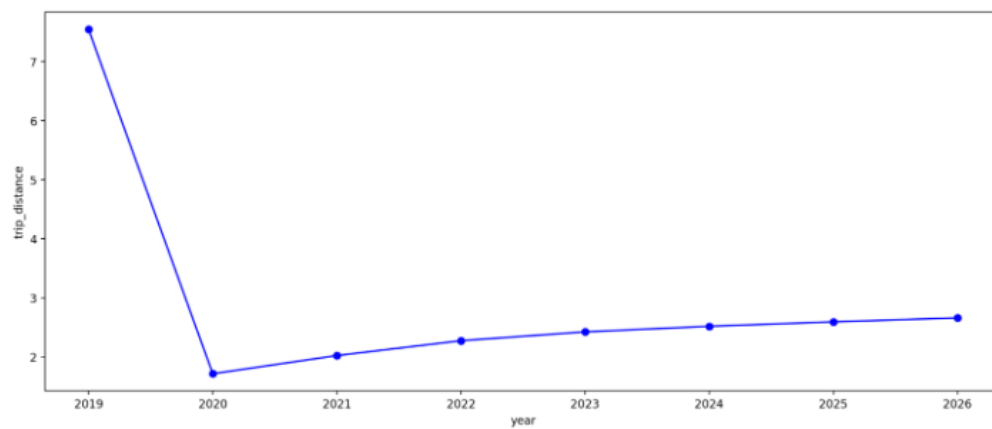
- 1) Выбрать номер кластера
- 2) Выбрать до какого года будет прогноз динамики
- 3) Нажать кнопку предсказать

Для примера выберем второй кластер и 2026 год

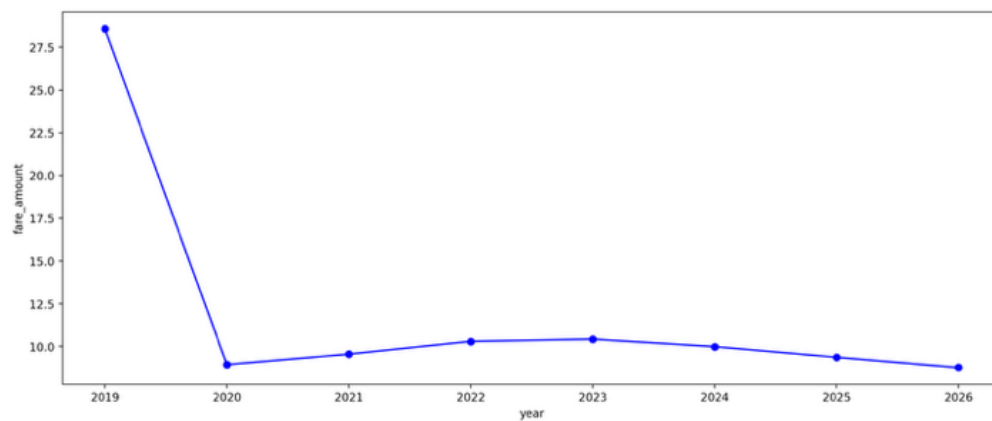
*Далее будут представлены выходные данные

с 2019 по 2026, кластер 2

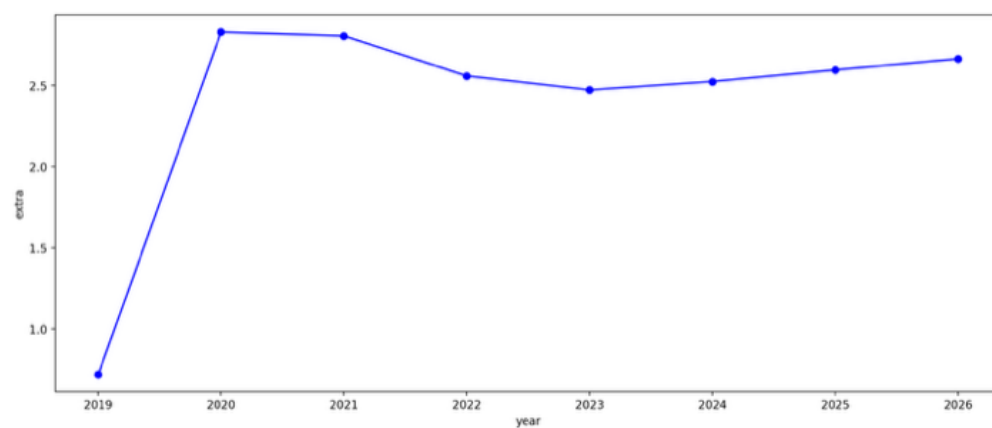
trip_distance



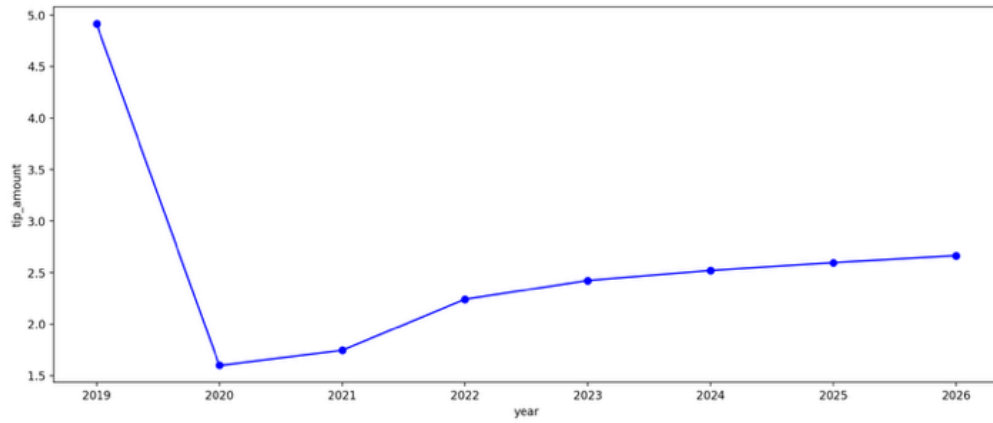
fare_amount



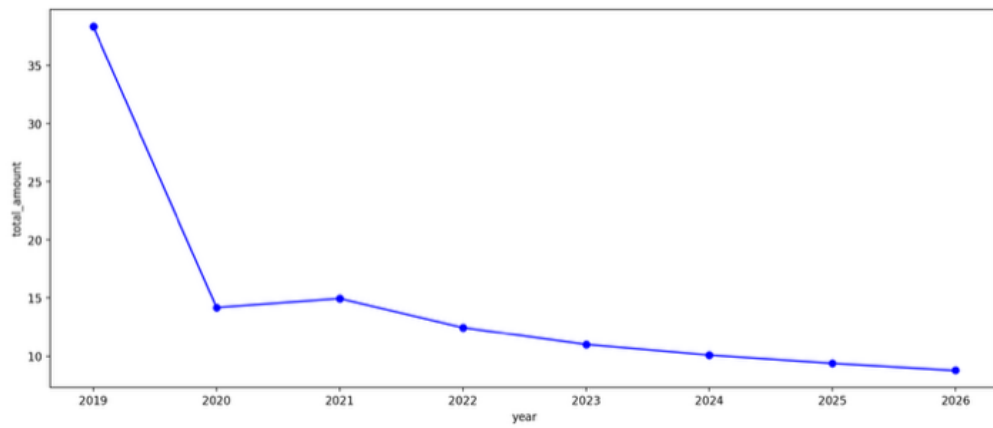
extra ↔



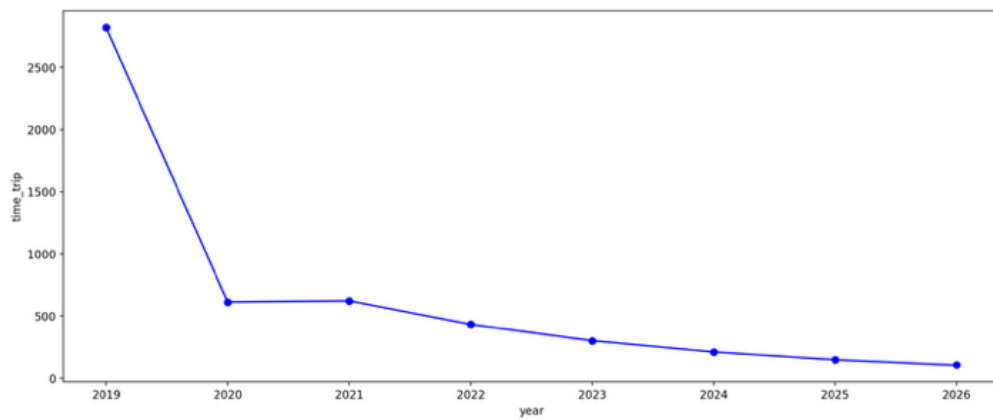
tip_amount



total_amount



time_trip



	trip_distance	fare_amount	extra	tip_amount	total_amount	time_trip	year
0	7.5453	28.5601	0.7176	4.9117	38.3356	2,818.5103	2,019
1	1.7176	8.9454	2.8293	1.5998	14.1794	612.1243	2,020
2	2.0257	9.5546	2.8059	1.7463	14.9471	621.5417	2,021
3	2.2773	10.2997	2.5595	2.241	12.4567	433.0446	2,022
4	2.4265	10.4294	2.4732	2.4236	11.0118	302.4311	2,023
5	2.5211	9.9905	2.525	2.5208	10.0953	211.9703	2,024
6	2.5963	9.3709	2.5966	2.5963	9.3876	149.3071	2,025
7	2.6641	8.7697	2.6641	2.6641	8.7722	105.8631	2,026

Будут представлены графики динамики данных

И таблица данных, где можно точно увидеть изменение характеристик