

A decorative frame consisting of thick black lines forming an L-shape. One vertical line is on the left side, and one horizontal line is at the bottom. The top and right corners are open.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ВІ

Где стоит применять AI

- Хорошо описанные, понятные процессы
- Рутинные, регулярно повторяющиеся задачи
- Задачи с высокой стоимостью специалистов

Ad hoc – отличный кандидат на автоматизацию

Как есть

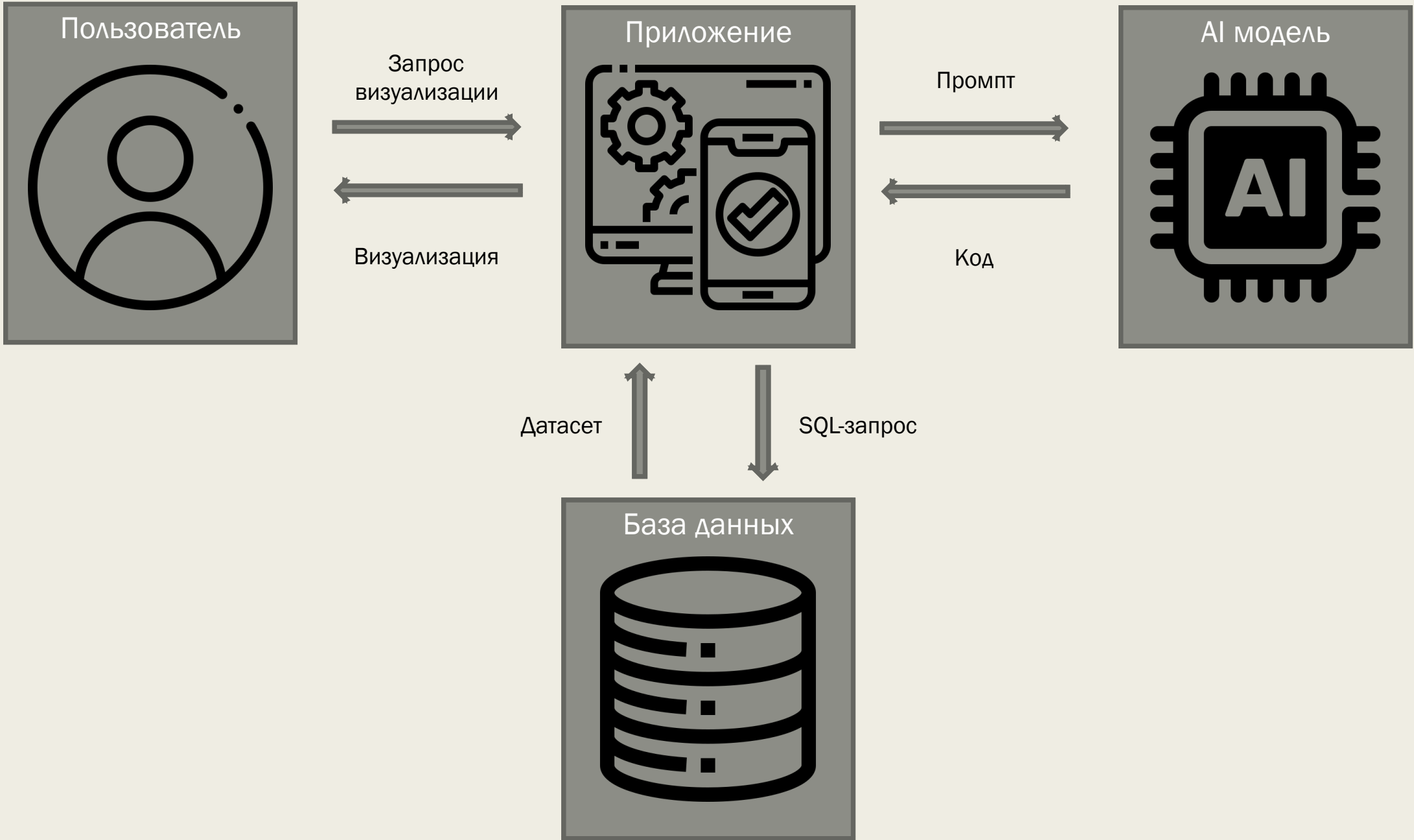
- Заказчику нужно ждать результат
- Отнимается время команды аналитики
- Любые дополнения требуют дополнительной работы и ожидания

Как хочется

- Мгновенный результат
- Возможность вносить правки, уточнять и дорабатывать

ИДЕЯ

Сделать AI-помощник способный делать аналитику
по запросу на естественном языке



Технические детали

Пользовательский интерфейс: Бот в Telegram, Aiogram

Генерация кода: Google Gemini 1.5 Pro

Визуализация: Plotly

БД: Greenplum

Приложение: Python

Хостинг: Yandex Cloud

Визуальная аналитика за копейки



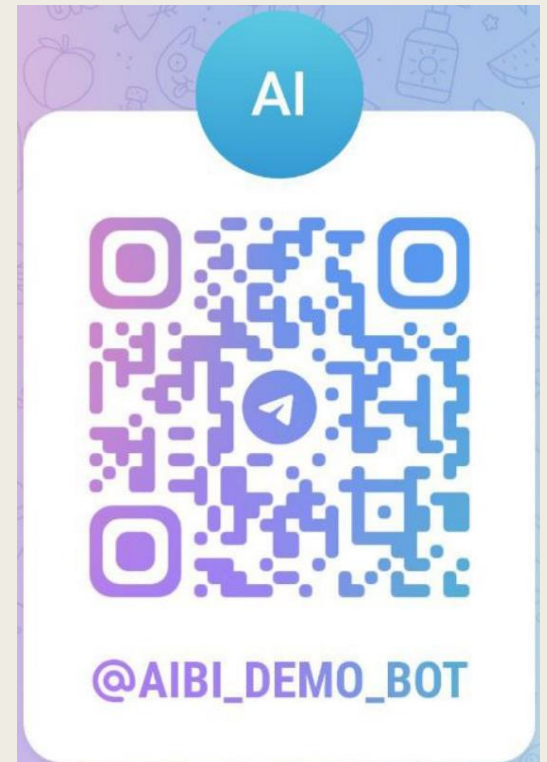
Стоимость одной визуализации ~0.3 руб.



Стоимость хостинга ~1000 руб./месяц

Как это на самом деле работает

OrderID	Date	CustomerID	Region	ProductCategory	Quantity	UnitPrice	CostPrice	Discount	TotalSales	TotalCost	Margin
1	2023-04-13	C101	Север	Электроника	20	785.53	483.66	0.08	14476.56	9673.23	4419.06
2	2023-12-15	C187	Север	Электроника	27	716.73	430.24	0	19351.6	11616.54	5878.64
3	2023-09-28	C142	Запад	Одежда	7	58.98	19.96	0	412.87	139.74	223.96
4	2023-04-17	C149	Юг	Одежда	39	68.44	26.66	0.38	1664.8	1039.66	575.13
5	2023-03-13	C104	Юг	Одежда	90	133.81	87.13	0.47	6343.74	7842.14	-1408.49
6	2023-07-08	C100	Север	Электроника	14	359.32	239.65	0.06	4711.97	3355.13	1166.88
7	2023-01-21	C132	Восток	Электроника	6	628.92	484.22	0	3773.54	2905.31	850.86
8	2023-04-13	C197	Север	Электроника	9	739.58	490.32	0	6656.19	4412.88	2063.84
9	2023-05-02	C122	Юг	Одежда	18	124.93	49.58	0	2248.78	892.43	1220.72
10	2023-08-03	C175	Юг	Электроника	21	410.52	254.32	0	8620.9	5340.64	2755.42
11	2023-11-27	C189	Юг	Одежда	17	126.87	42.75	0	2156.76	726.74	1115.42
12	2023-03-29	C102	Восток	Одежда	2	66.84	27.5	0	133.69	55	73.97
13	2023-04-10	C124	Восток	Мебель	21	2586.74	1551.22	0	54321.53	32575.66	20006.2
14	2023-12-26	C145	Север	Электроника	21	685.83	405.32	0	14402.42	8511.79	4476.88

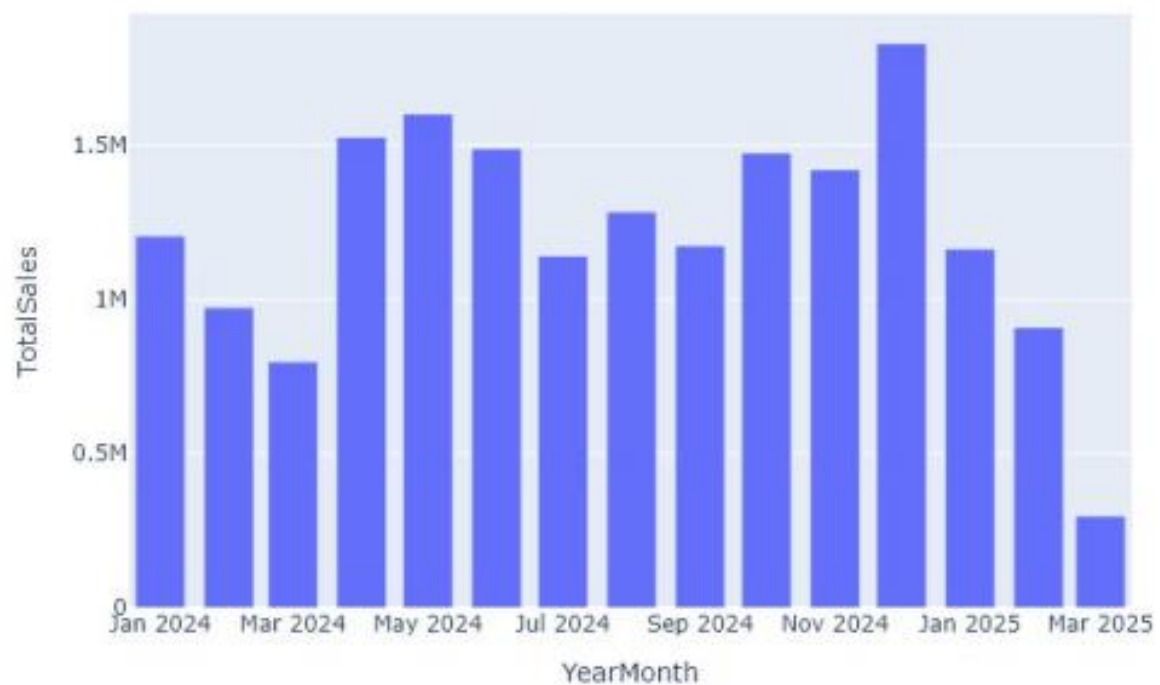




Помесячная динамика продаж, столбчатая диаграмма

14:21 ✓✓

Динамика продаж по месяцам



В

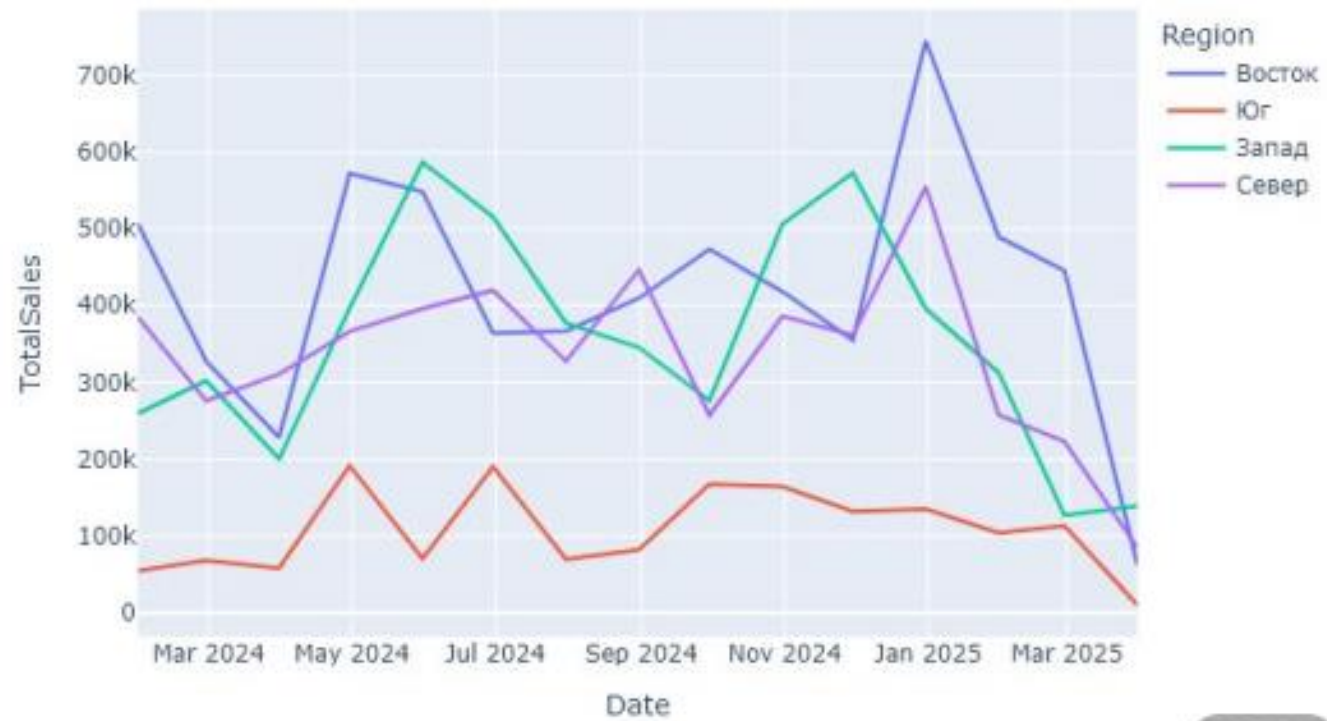


Динамика продаж по регионам по месяцам

13:56



Динамика продаж по регионам по месяцам



В

13:56

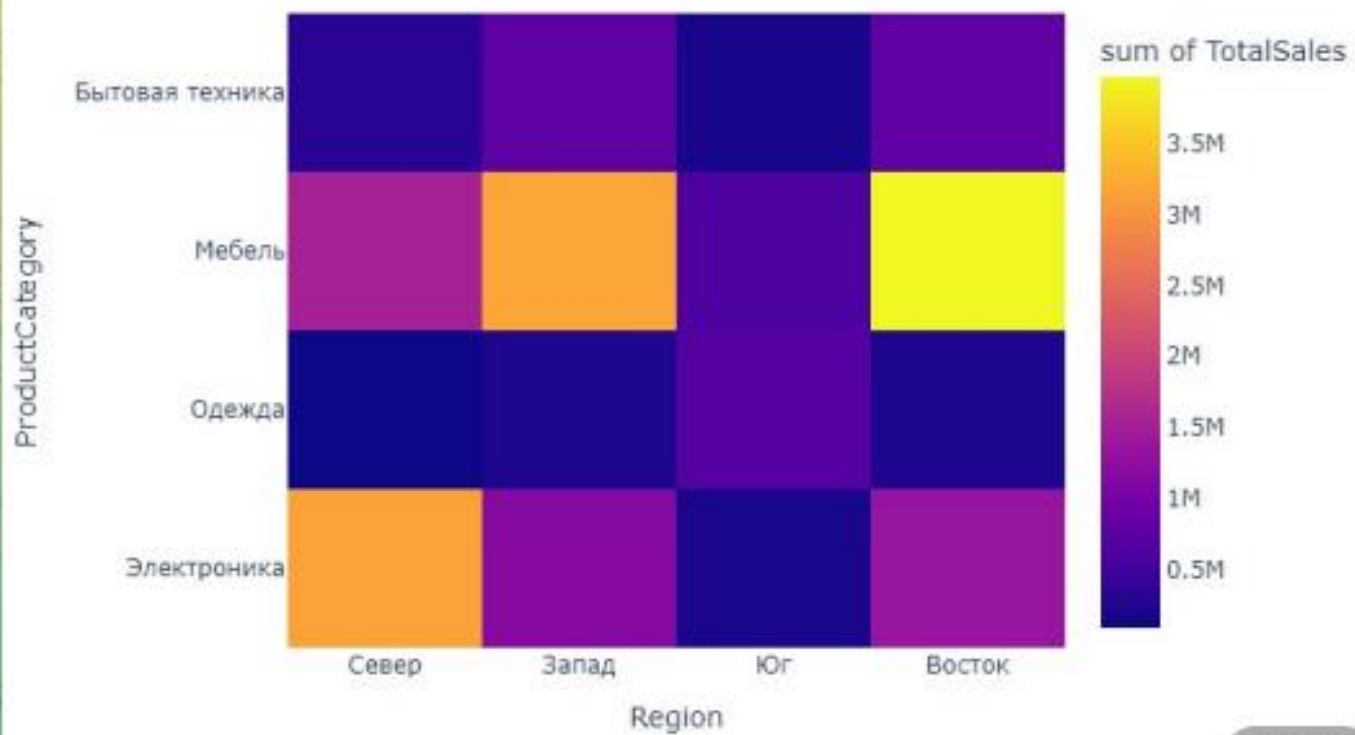


Тепловая карта продаж по регионам и категориям

14:09



Корреляция продаж по регионам и категориям

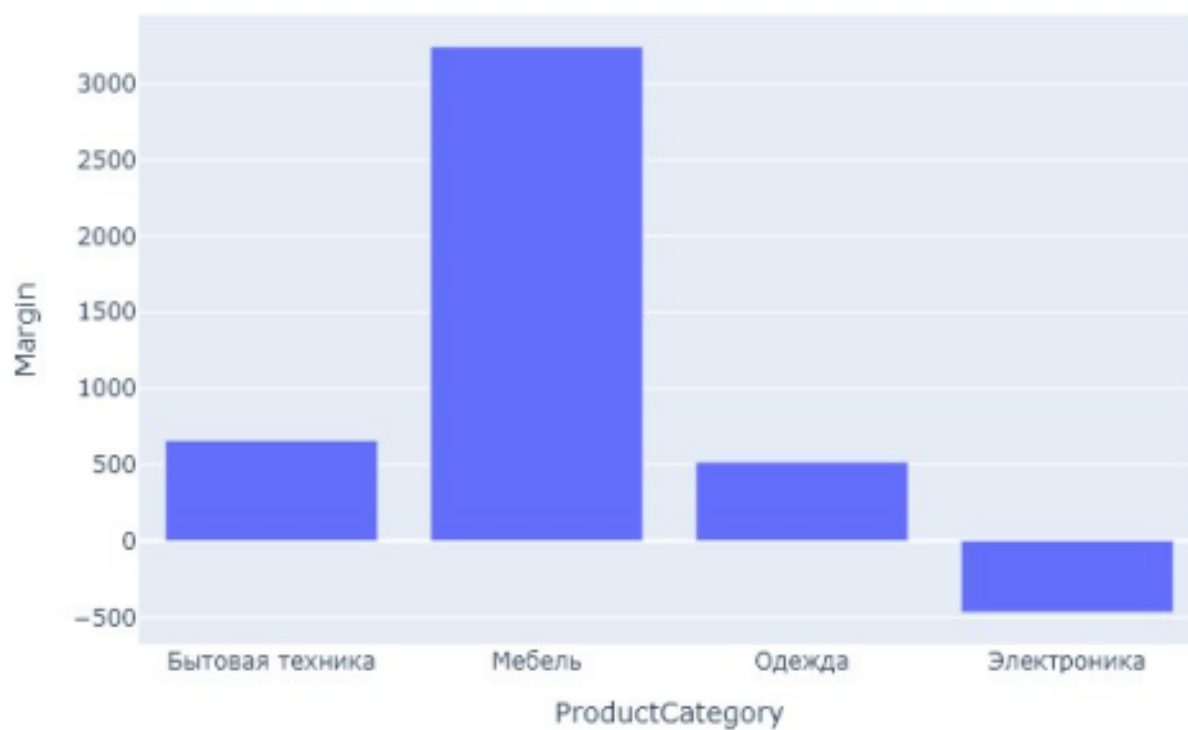


14:10



Средняя маржа по категориям за 2025 14:00 ✓✓

Средняя маржа по категориям за 2025 год



В

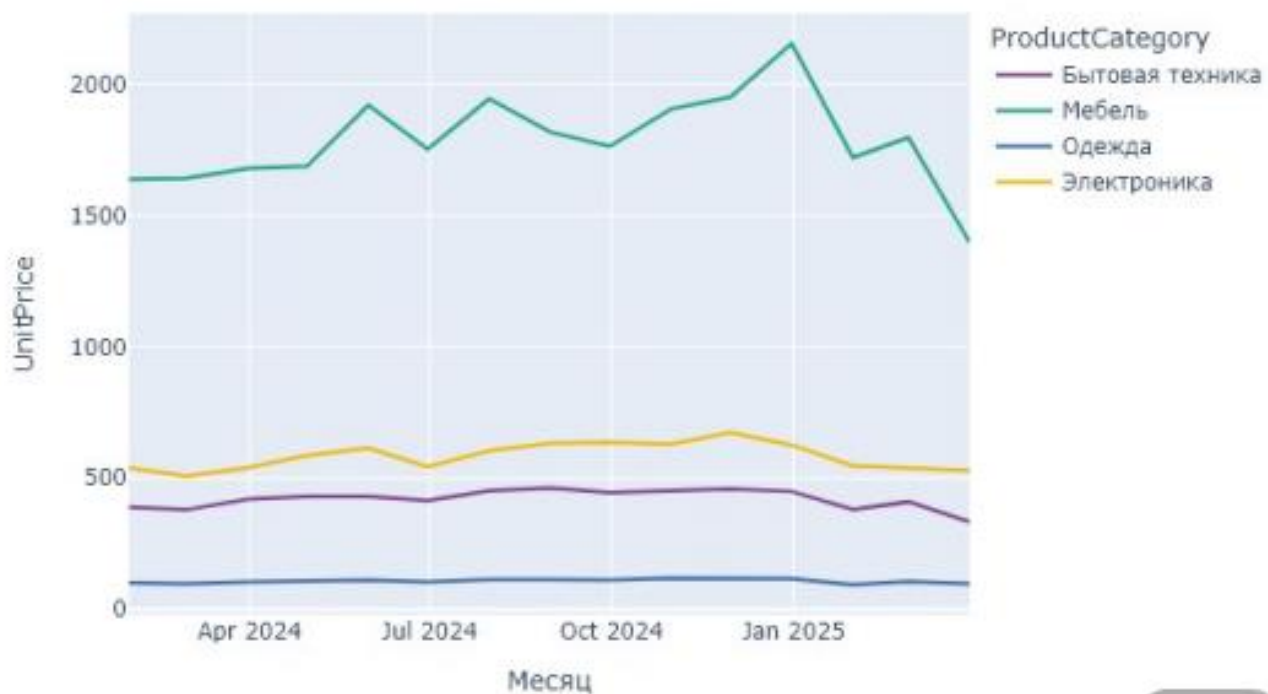
14:00



Месячная динамика средней цены товара по категориям
Подбери яркие оттенки для графика

14:16 ✓✓

Месячная динамика средней цены товара по категориям



В

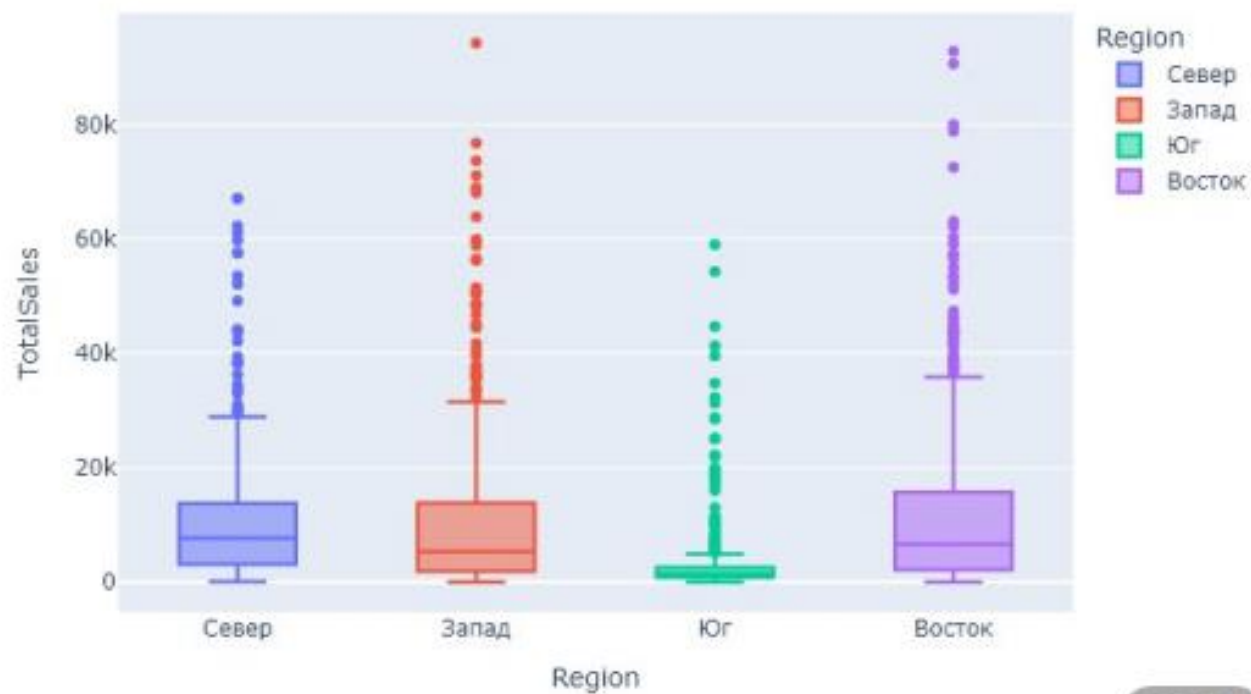
14:16



Боксплот средней суммы заказа по регионам

Покрась каждый регион в свой цвет 15:31 ✓✓

Распределение сумм заказов по регионам



В

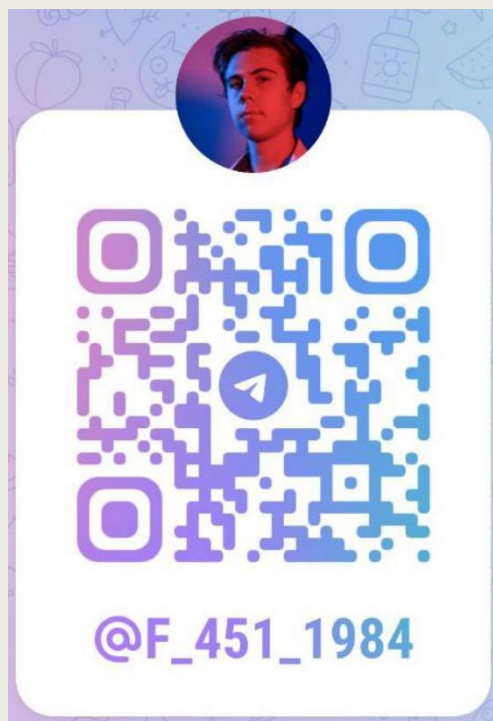
15:31



Q&A

Контакты

Мой Telegram



Канал про аналитику

