

# Введение в статистику

Мини-кейс #0

Вторичный рынок автомобилей

# Описание кейса



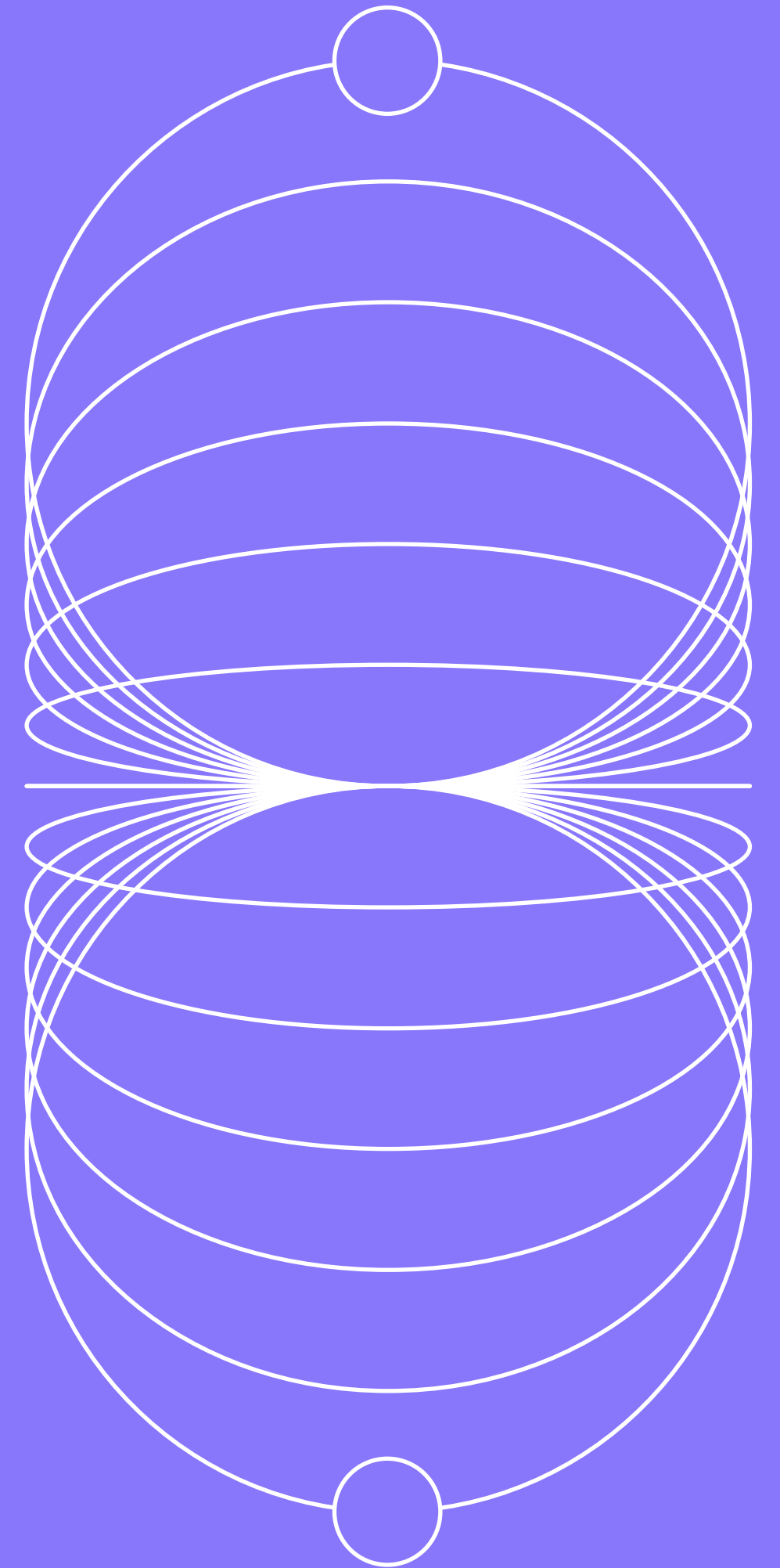
## Кейс

- Ты руководитель отдела маркетинга в компании, которая перепродаёт автомобили на вторичном рынке
- Ты готовишь презентацию своему руководству
- Василий и Пётр — стажёры у тебя подчинении
- Ты поставил им задачу сделать два слайда для твоей презентации
- Только что ты получил слайды от Василия и Петра



## Задача

Оценить результат работы стажёров, чтобы потом обсудить с руководством их будущее в компании



# ○ — Как оценивать работу стажёров? — ○

Критерии оценки — в конце этой презентации

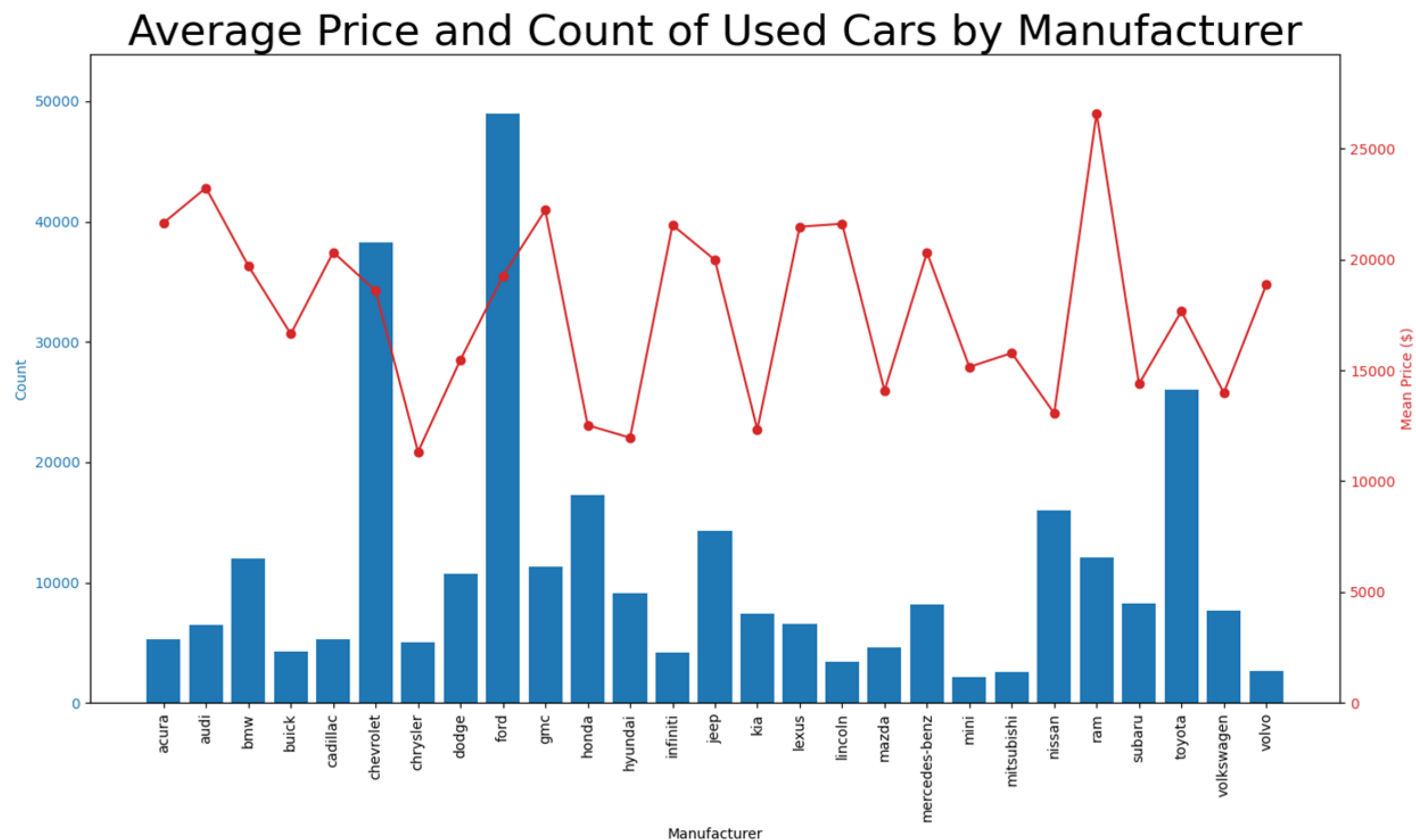
○ — Скорее к слайдам! — ○

A decorative graphic consisting of two white, overlapping, wave-like curves that form a central lens-shaped area. The background is a solid green color.

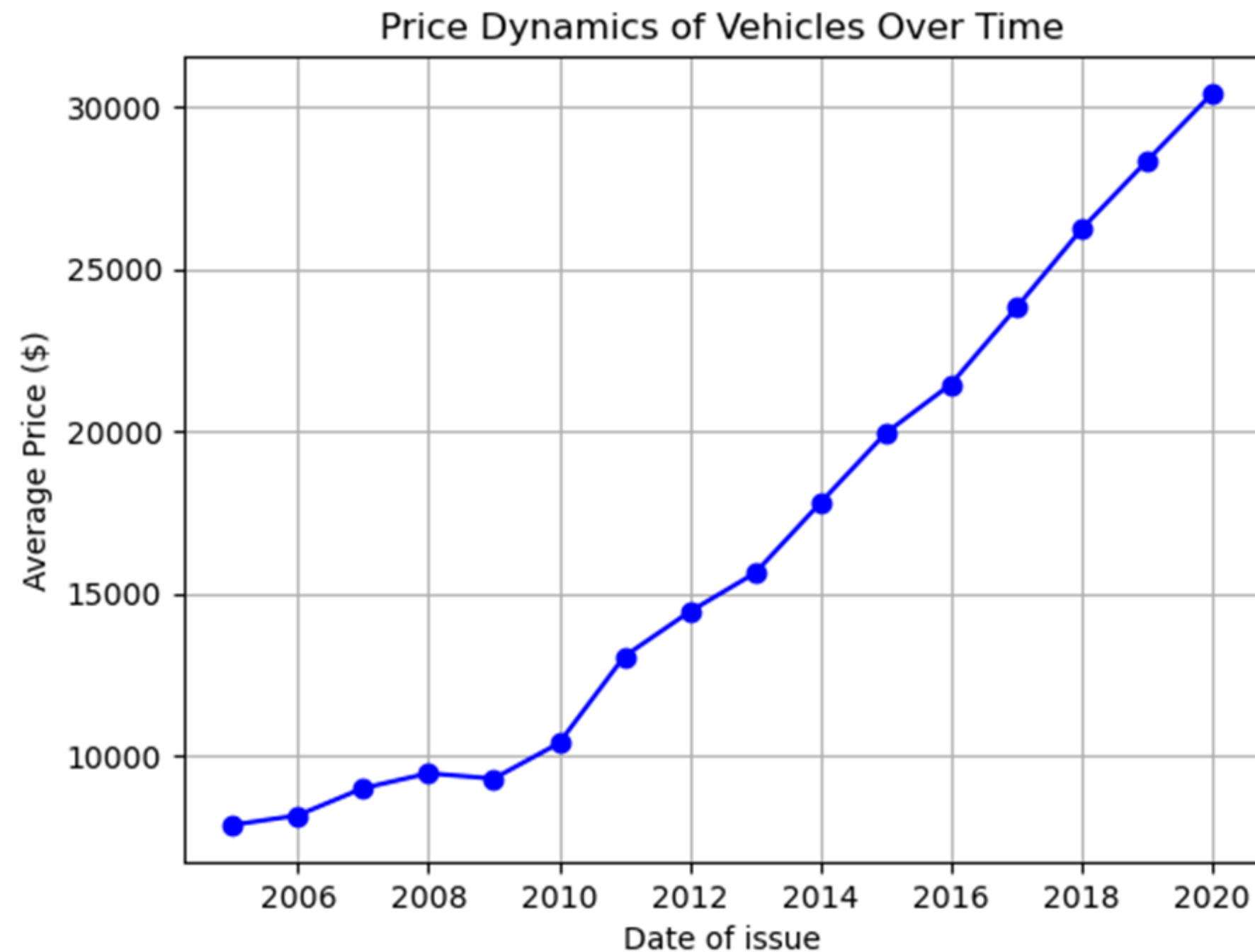
**Слайды Василия**

# Анализ прибыльности моделей

- **Для экономных:** Hyundai, Chrysler, Kia.
- **Цена-качество:** Chevrolet, Ford и Toyota
- **Премиум-класс:** Mercedes Benz и Lexus
- **Популярные и надежные бренды:** BMW и Honda



# Насколько подержанные машины лучше скупать?



**Общий тренд:** Стоимость автомобилей со временем увеличивается.

**Возможные причины роста цен на «новые» вторичные авто:**

- Более высокотехнологичное оборудование
- Меньший пробег и лучшее состояние
- Инфляция и более высокие изначальные цены на первичном рынке

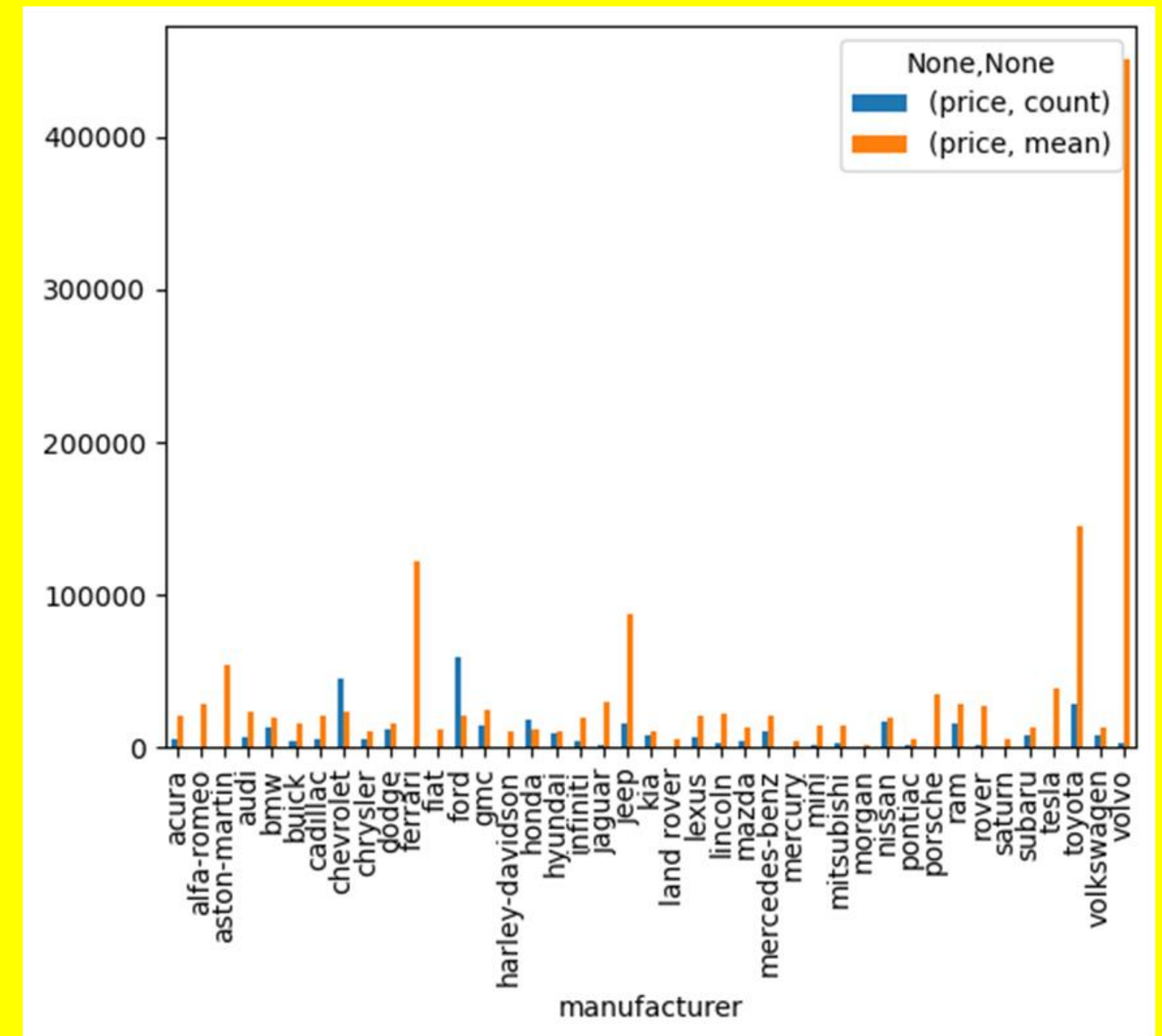


**Слайды Петра**



# ДА, это про «лимоны» (настоящие и будущие)

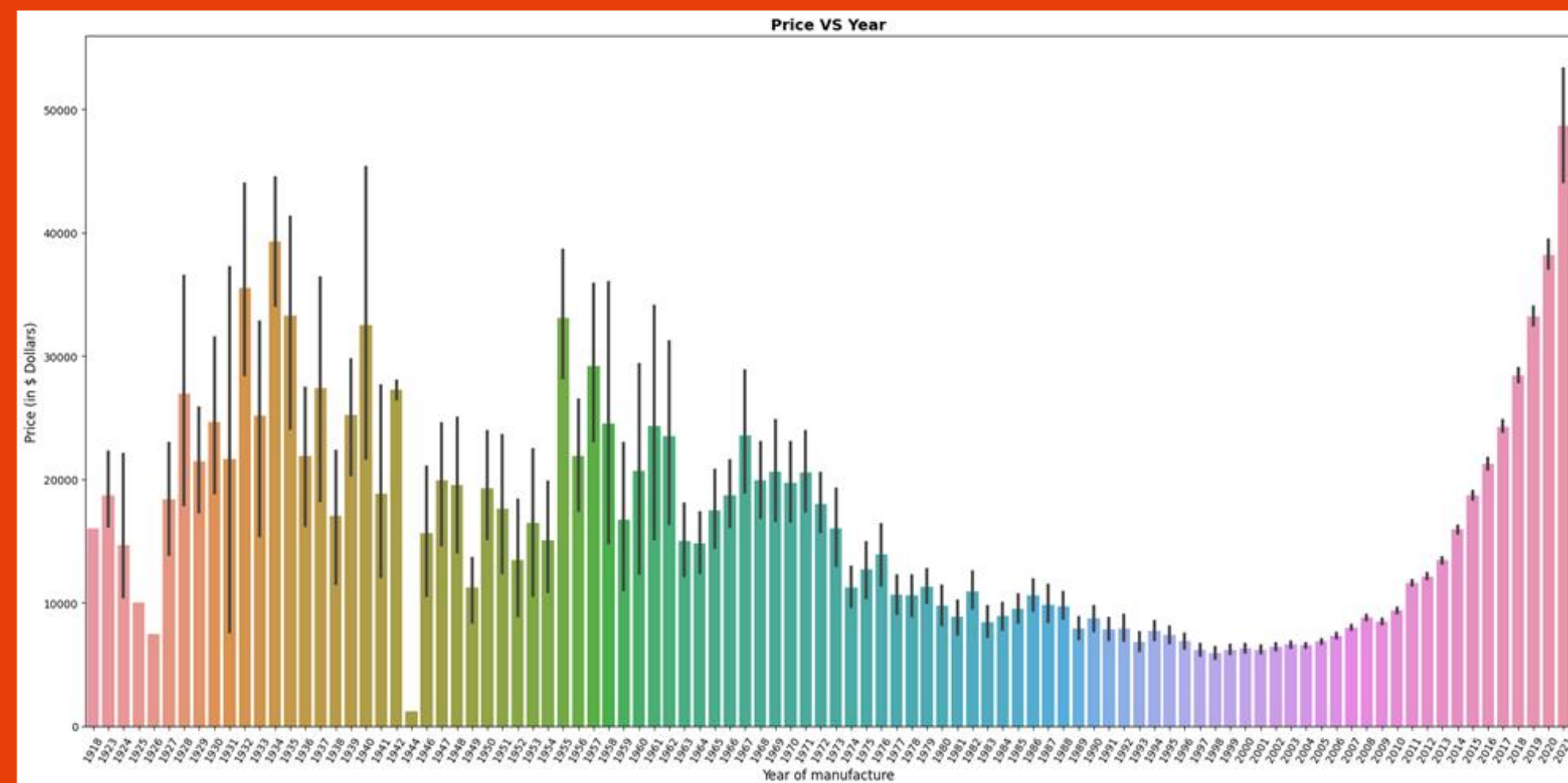
- Найдём популярные модели вторичного рынка

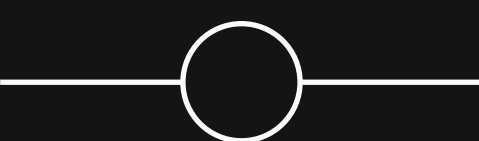


Я бы БМВ взял, посадил, покрасил  
Все друзья ездят, рекомендую!





# Капец дорого, может вообще на другой рынок уйдём?

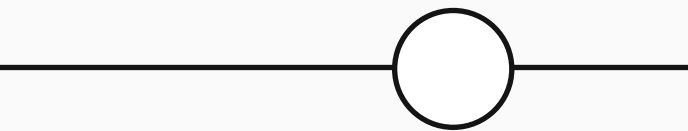




**Пока ты в кресле  
руководителя — оцени  
работу Андрея и Бориса!**



**Критерии оценивания  
— на следующем слайде**





# Требования к слайдам

Если слайды или Jupyter Notebook не приложен, решение кейса **оценивается в 0 баллов**

## Понятность/внешний вид

- Внешний вид презентации
- не мешает воспринимать информацию
- Понятно на какие вопросы отвечает каждый слайд
- Содержимое таблиц, графиков понятно из слайда без необходимости открывать исходный датасет
- Выводы явно сформулированы

**МАКСИМУМ 4 БАЛЛА**

## Обоснованность

- Выводы основаны на таблицах, графиках, показателях, полученных из данных
- Таблицы и графики получены скриншотом или картинкой из Jupyter Notebook, поэтому их можно перепроверить
- Выводы явно сформулированы

**МАКСИМУМ 4 БАЛЛА**

## Реакция заказчика

- **0 баллов**  
Не принимает, ищет другого исполнителя
- **1 балл**  
Частично принимает, считает необходимым отдать на доработку текущему исполнителю
- **2 балла**  
Принимает, готов пересылать слайды от своего имени, под свою ответственность

**МАКСИМУМ 2 БАЛЛА**

Максимальная оценка — **10 баллов**

Бонусные баллы могут поднять основную оценку, но не выше **10 баллов**, даже если в сумме получится 11 или 12 баллов