

---

# Проект 6

---

НИКИТА КОТЕЛЕВСКИЙ

---

# О чем поговорим сегодня

---

1. О чем был проект?

---

2. Общие ошибки

---

3. Разбор примера

---

4. Теоретическая справка

---

5. Следующий модуль.

---

6. Вопросы

---

# О чем был проект?

Цель проекта — собрать датасет (парсинг) автомобилей, подготовить данные к обучению, обучить ансамбль моделей и сделать предсказания на тесте.

Основная оценка складывалась за счет:

1. Обучение модели
  2. Корректность подготовки данных для обучения
  3. EDA
-

---

# Общие ошибки

- 1. Нормализация разных сплитов данных (тренировочного, тестового и валидационного)
  - 2. Осмысленность сетки гиперпараметров для GridSearchCV + scoring
  - 3. Переобучение
-

---

# Теоретическая справка

- Сегодня обсудим следующие теоретические вопросы:
  - - Gradient Boosting + AdaBoost
  - - Stacking/Blending
  - - Pseudo Labeling
  - - Mean Target Encoding
-

---

Давайте разберем решения!

---

---

## Немного рекомендаций

**Следующий модуль очень важный — основы нейронных сетей.**

**Будем разбирать:**

- 1. Автоматическое распространение градиента (chain rule)**
  - 2. Основы TensorFlow**
  - 3. Построение нейронных сетей**
  - 4. Обучение нейронных сетей градиентным спуском**
  - 5. Некоторые приложения нейронных сетей**
  - 6. Проект — kaggle соревнование**
-

---

# Вопросы!

---