

«84»

# Hackhathon team

Citymobil

Савчук Федор

Максим Синяев

Артем Кущ

Богдан Камаев

Савчук Федор

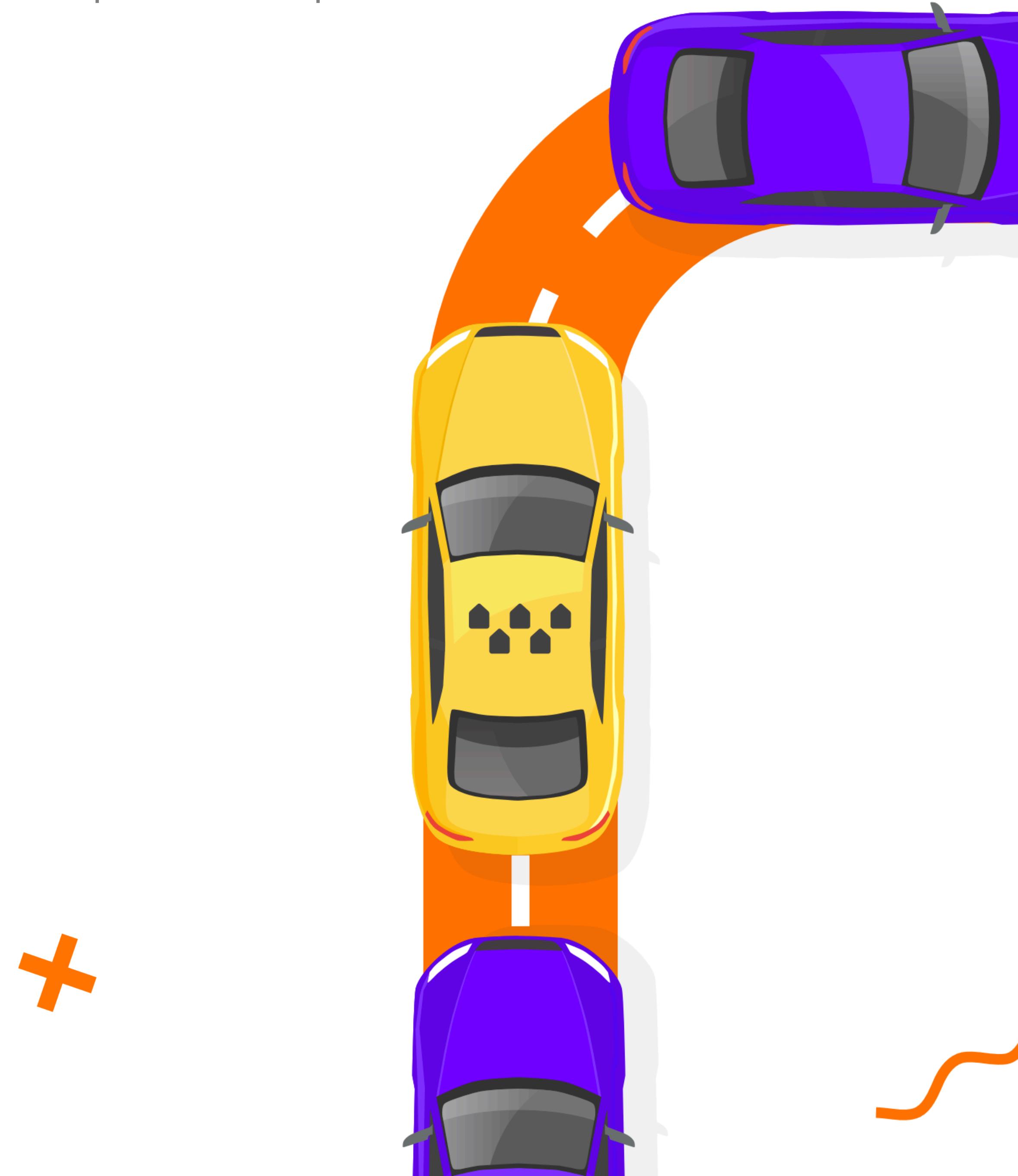
Максим Синяев

# Проблема:

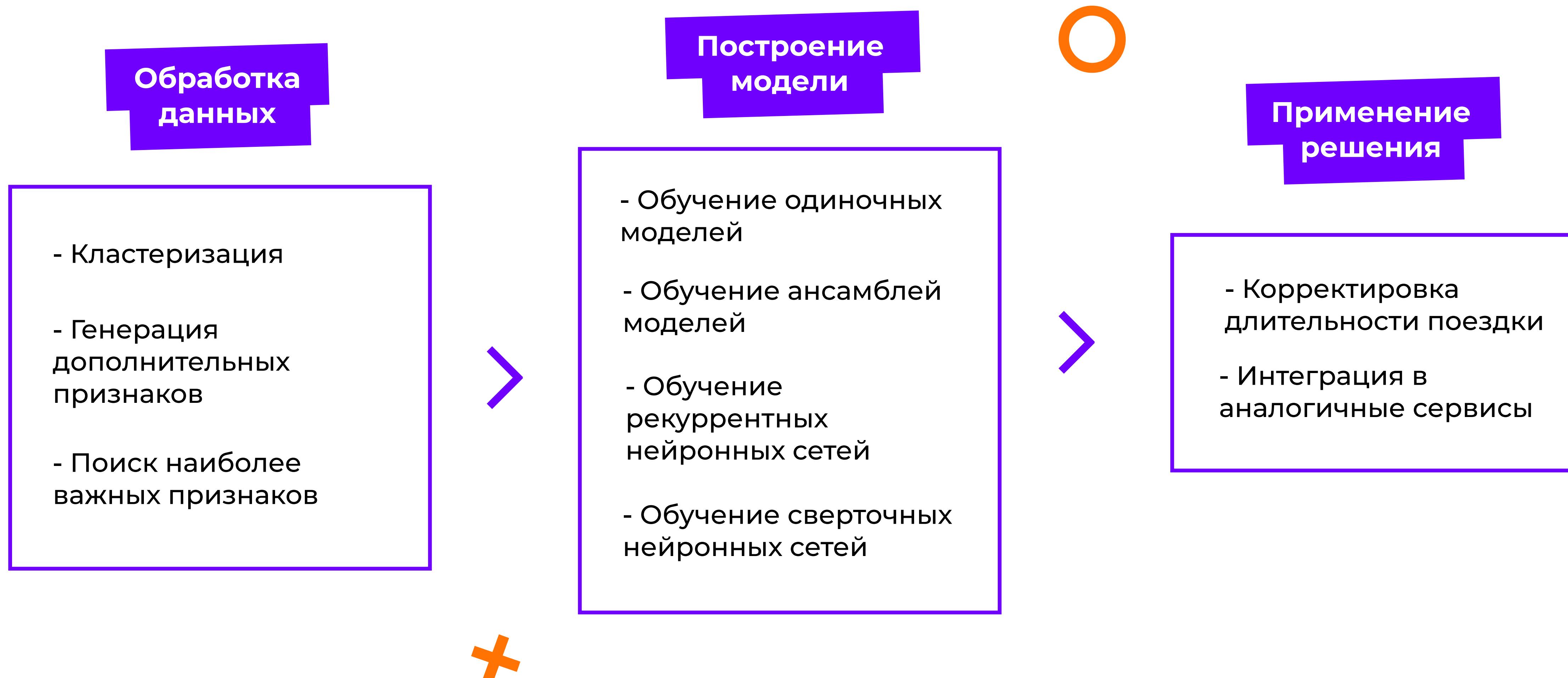
Неточный расчет времени поездки из-за нестабильности дорожной ситуации

# Решение:

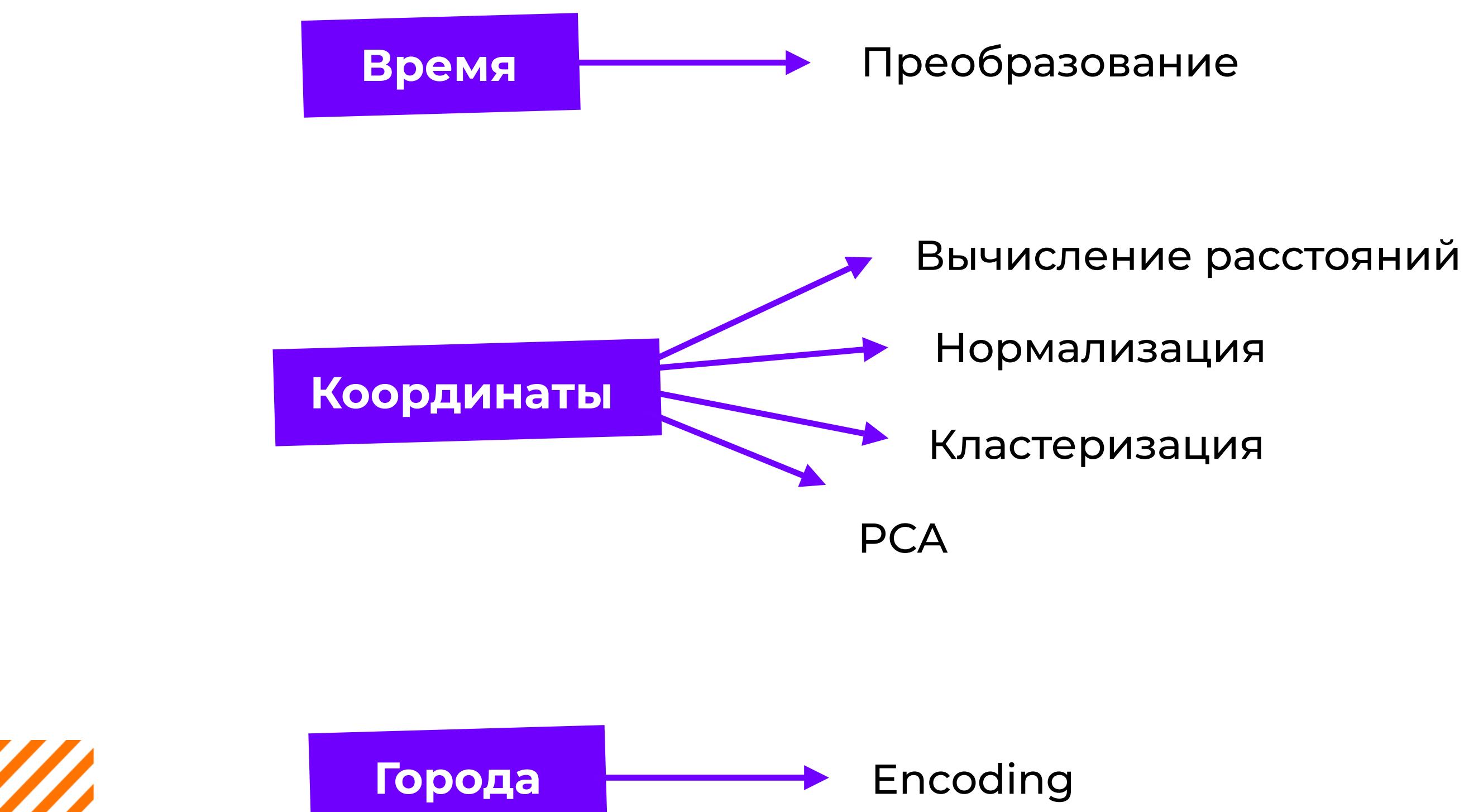
Корректировка прогнозируемого времени поездки с помощью технологии искусственного интеллекта



# Этапы решения задачи:



# Обработка данных



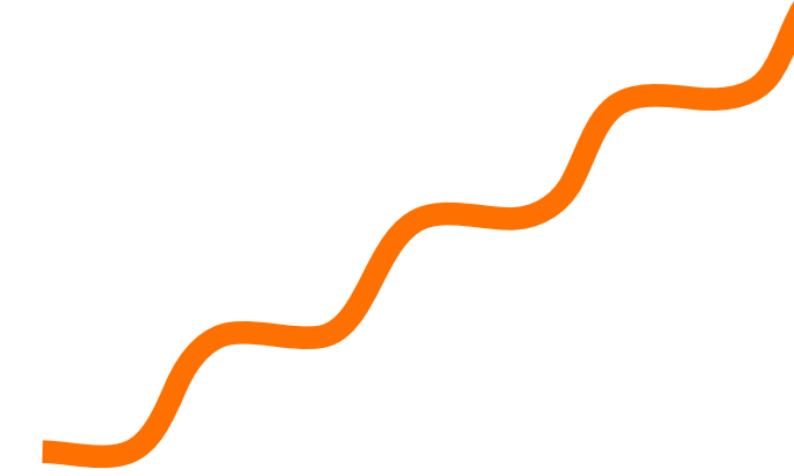
# Выбор лучшей модели:

Лучший результат продемонстрировала сверточная нейронная сеть с показателем по MAPE равным 13,9%

Метод	Интерпритируемость	Скорость обучения	Точность
Одиночная модель	★★★★★	★★★★★	★
Ансамбль моделей	★★★★	★★★	★★
Нейронная сеть	★★	★	★★★★
Сверточная нейронная сеть	★★	★★	★★★★★

# Применение решения

- Точность стоимости поездки
- Интеграция в сервисы доставки еды



# Спасибо за внимание



Артем Кущ

Data Scientist (ML,DL)  
Москва, МИСиС

[artemkush1@gmail.com](mailto:artemkush1@gmail.com)  
+7(903) 246-93-31



Савчук Федор

DevOps Engineer  
Sberbank, Дизайнер  
в свободное время

[fedyasavchuk@gmail.com](mailto:fedyasavchuk@gmail.com)  
+79153646408



Максим Синяев

Team Lead/Data  
Engineer  
Москва, НГТУ

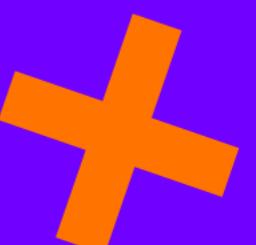
[sinyaevmaxim@gmail.com](mailto:sinyaevmaxim@gmail.com)  
+7(913) 914-63-94



Богдан Камаев

Data Scientist  
(ML,DL)  
Москва, МГУ

[kamae98@gmail.com](mailto:kamae98@gmail.com)  
+7(963) 670-16-88



# Архитектура нейронной сети

