

Очистка данных

Нормализация данных

Skillbox

образовательная платформа

Цели видео

- 1 Обсудить влияние нормализации данных на сходимость алгоритмов
- 2 Изучить основные техники нормализации данных
- 3 Рассмотреть основные ситуации, в которых нужна нормализация данных

Нормализация

Приведение численных признаков к одному диапазону.

Основная цель нормализации — это ускорение сходимости алгоритмов машинного обучения в процессе тренировки.

Сходимость алгоритма

Способность алгоритма, когда в процессе обучения значение функции потерь движется к своему минимуму.

Чем быстрее значение функции потерь движется к минимуму, тем быстрее алгоритм сходится.

Нормализация

Выводы

- 1 Обсудили влияние нормализации данных на сходимость алгоритмов
- 2 Изучили основные техники нормализации данных
- 3 Рассмотрели основные ситуации, в которых нужна нормализация данных