

Наивная модель (Naive approach)

Синонимы: Наивный подход

Разделы: [Алгоритмы](#)

Модель временного ряда, в которой его текущее значение равно предыдущему наблюдаемому значению этого ряда. «Наивная» модель — самый примитивный метод прогнозирования.

Описывается выражением:

$$y(t + 1) = y(t),$$

где $y(t)$ — последнее наблюдаемое значение, $y(t + 1)$ — прогнозируемое значение.

«Наивные» прогнозы полезны для создания базовой линии, т.к. применяются в качестве эталона, с которым можно сравнивать результаты, полученные более сложными моделями. Такой прогноз быстро реализуется без каких-либо затрат. Кроме того, «наивная» модель позволяет работать при отсутствии исторических данных.

Основным недостатком данного метода является низкая точность прогноза. Модель не учитывает закономерности самого процесса, сезонную составляющую и тренды.