

Блок

Feature Engineering

Занятие № 3

Работа с переменными

- Получение навыков преобразования данных
- Продолжим развивать навыки использования средств pandas и numpy для решения проблем в данных

Цели занятия

Немного о масштабировании

Масштабирование

$$X_{norm} = \frac{X - X_{min}}{X_{max} - X_{min}}$$

нормализация по методу минимакс

$$z = \frac{x - \mu}{\sigma}$$

Z-масштабирование

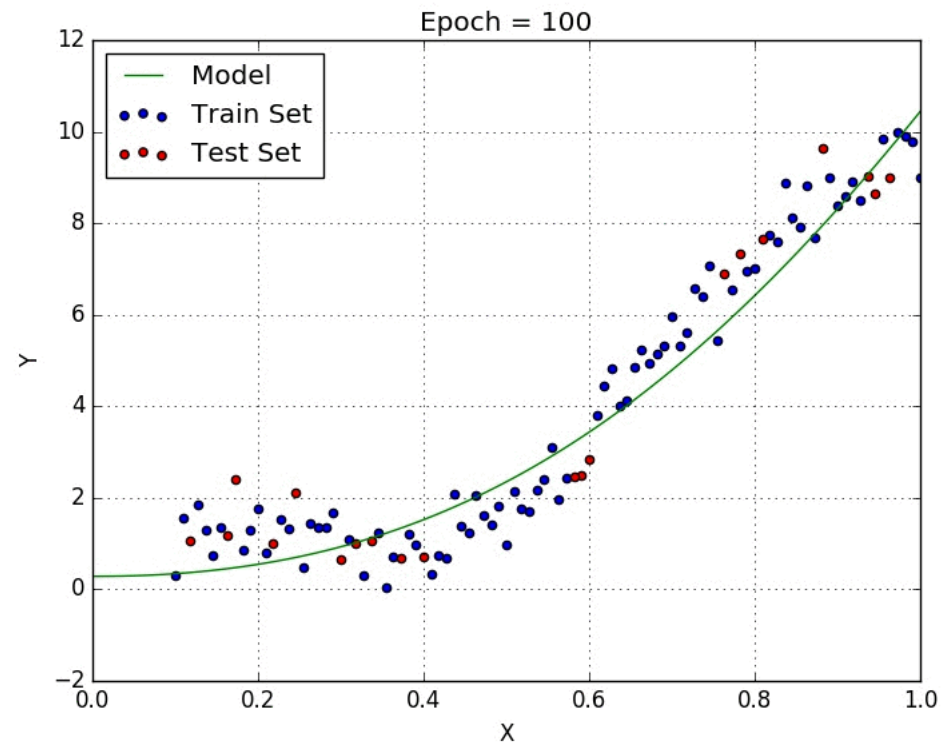
Нелинейная -> линейная

Логарифмирование

$$\ln (y) = \ln (a) + bx + u$$

Полиномиальная регрессия

$$Y = a_1 * X_1 + (a_2)^2 * X_2 + (a_3)^4 * X_3 \dots a_n * X_n + b$$



СЮРПРИЗ 😊

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ВОПРОСЫ