

Задача: Написать обучение модели регрессии используя псевдо-обратную матрицу.

Условие: Нельзя пользоваться готовыми функциями numpy типа `inv`, `pinv` и т.п.

Решение: Повторил математический алгоритм факторизации матрицы по методу QR (без использования `numpy.qr`), применяя только базовые матричные операции.

Для демонстрации работы сделал генератор `cos` распределения со случайным шумом.

Аппроксимировал нелинейной регрессией (полиномом)

Stack: Python, numpy, matplotlib