**Псевдокод логистической регрессии**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ БИБЛИОТЕК

ЗАГРУЖЕНИЕ НАБОРА ДАННЫХ

ПОЛУЧЕНИЕ НАБОРА

ВЫВОД ЕГО НА ЭКРАН

ВЫВОД СТОЛБЧАТЫХ ДИАГРАММ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ

ВЫВОД ГРАФИКОВ ОТНОШЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК ДРУГ С ДРУГОМ (ПРОВЕРКА НА МУЛЬТИКОЛЛИНЕАРНОСТЬ)

ПОДГРУЗКА НЕОБХОДИМЫХ ПАКЕТОВ И КОМАНД, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ ПОСТРОИТЬ МОДЕЛЬ И ПРОВЕСТИ НАД НЕЙ ДИАГНОСТИКУ (STATSMODELS)

ИСПОЛЬЗУЕМ БИНОМИАЛЬНУЮ ЛОГИСТИЧЕСКУЮ РЕГРЕССИЮ.

ИНИЦИАЛИЗИРУЕМ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА FIT() СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ

*Далее, посмотрим на отношения шансов без логарифма, чтобы узнать, насколько именно меняется шанс в зависимости от смены значений в предикторах. Для этого*

ИМПОРТИРУЕМ ПАКЕТ NUMPY, ИЗВЛЕЧЕМ ИЗ МОДЕЛИ ЕЁ КОЭФФИЦИЕНТЫ И ЭКСПОНИРУЕМ.

ПРОВЕРКА НА МУЛЬТИКОЛЛИНЕАРНОСТЬ

ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРОВЕРИМ МОДЕЛЬ НА ОТКЛОНЯЮЩИЕСЯ ЗНАЧЕНИЯ. НАРИСУЕМ ГРАФИК ДИСТАНЦИИ КУКА.