Домашнее задание.

Методы снижения размерности.

Задача: написать функцию, которая отрисовывает датасет в виде одного графика в 2D или 3D.

Функция:

принимает на вход датасет

достает из него числовые функции

с помощью SVD или PCA снижает размерность данным

Результат: отрисовывает датасет в виде scatter plot в 2D или 3D

Результат: ноутбук с функцией и тестовым примером.

6 баллов за отрисовку датасета в 2D

2 балла за возможность отрисовки датасета в 2D или 3D по выбору

2 балла за перевод нечисловых признаков (если уникальные значения в датасете не больше 2) в числовые.

Дедлайн: 13 октября