Задача: спроектировать нейронную сеть, способную определить на картинке наличие лица с очками.

входные данные: jpg

выходные: размеченный список

Результатом нашей работы является программа, которая по набору путей до фотографий выводит список фотографий людей с очками и считает точность.

План работы:

найти банк данных

Собрать и разметить датасет, разбить на тренировочную, тестирующую и валидационную выборки в процентном соотношении 6:3:1

Скрипт который соберет пути всех изображений

скрипт, который займется предобработкой данных

сама нейросеть