Функции:

**def** get\_count\_contours(counters)

Осуществляет подсчет контуров на исходном изображении

*Параметры*:

counters – выделенные контуры на изображение, содержит в себе массив из точек, входящих в каждый контур

*Возврат:*

Возвращает количество подсчитанных контуров

**def** get\_cnts()

Данная функция описывает процесс выделения контуров на изображении

*Возврат:*

Возвращает массив всех точек входящих в каждый контур

**if** \_\_name\_\_ == **'\_\_main\_\_'**:

Главная точка вхождения в программу

cv2.bilateralFilter()

Функция для обработки изображения, в частности уменьшения резкости

cv2.findContours()

Функция поиска контуров на заданном изображении

cv2.Canny()

Определение контуров и их выделение

cv.drawContours()

Обрисовка выделенных контуров

cv2.imread()

чтение картинки

cv2.imwrite()

сохранение изображения