



# Mask for an Instagram (Live sketch)

What is it and how it could be used?

Made by first graduate students Com 21-A  
Dovlyat and Kutman





# A mask for Instagram



Маска – это эффект, который можно наложить на фото или видео в инстаграм-истории. Термины «маска» и «фильтр» часто используются как синонимы. Масок существует очень много. Часть из них сделаны самим Инстаграмом, часть – пользователями.

Also the mask can be made by  
using Python with usage of  
different libraries:



Libraries :

1. Cv2
2. numpy

# Descriptions of the code

---

Файл Правка Выделение Вид Переход Выполнить Терминал Справка

sketch 2 X box3.7.py 1

C: > Users > admin > Downloads > sketch > ...

```
1  import cv2
2  import numpy as np
3
4  def sketch(image):
5      img_gray = cv2.cvtColor(image, cv2.COLOR_BGR2GRAY)
6      img_gray_blur = cv2.GaussianBlur(img_gray, (5, 5), 0)
7      canny_edges = cv2.Canny(img_gray_blur, 10, 70)
8      ret, mask = cv2.threshold(canny_edges, 70, 255, cv2.THRESH_BINARY_INV)
9      return mask
```

cv2.cvtColor - correction

cv2.GaussianBlur - smooth

cv2.Canny - giving an effect

cv2.threshold - image documentation

Gaussian filters have the properties of having no overshoot to a step function input while minimizing the rise and fall time. In terms of image processing, any sharp edges in images are smoothed while minimizing too much blurring.



