

Green Milky Ways

1. Pertama kita decompile dulu file enc.pyc dengan menggunakan encompyle6 dan akan kita melihat kode:

```
from PIL import Image

def crop(image_path, coords, saved_location):
    image_obj = Image.open(image_path)
    cropped_image = image_obj.crop(coords)
    cropped_image.save(saved_location)
    cropped_image.show()

if __name__ == '__main__':
    l = 0
    for k in range(20):
        j = 0
        for i in range(20):
            image = 'Done.png'
            name = 'foto' + str(k) + '_' + str(i) + '.png'
            crop(image, (j, l, j + 80, l + 80), name)
            j += 80

        l += 80
```

2. Lalu saya unzip file alice dan kita akan mendapati 200 gambar dengan koordinat yang terletak pada Namanya.
3. Lalu kita buat script untuk combine gambar itu :

```
from PIL import Image

new_im = Image.new('RGB', (1600, 1600))
l=0
for i in range(20):
    k=0
    for j in range(20):
        im = Image.open("foto"+str(i)+"_"+str(j)+".png")
        new_im.paste(im, (k, l))
        k+=80
    l+=80
new_im.show()
```

4. Lalu kita akan menemukan flag nya seperti ini



**hctf{l3Ts_M
ak3_a_Scr1
pt_f0r_Thi5_
ChalLange}**