



CAPTURE THE FLAG – RUBBER DUCK

Autor: ETR00M

Github: <https://github.com/ETR00M/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/ls-anderson/>

Link da Challenge: <https://ctflearn.com/challenge/933>

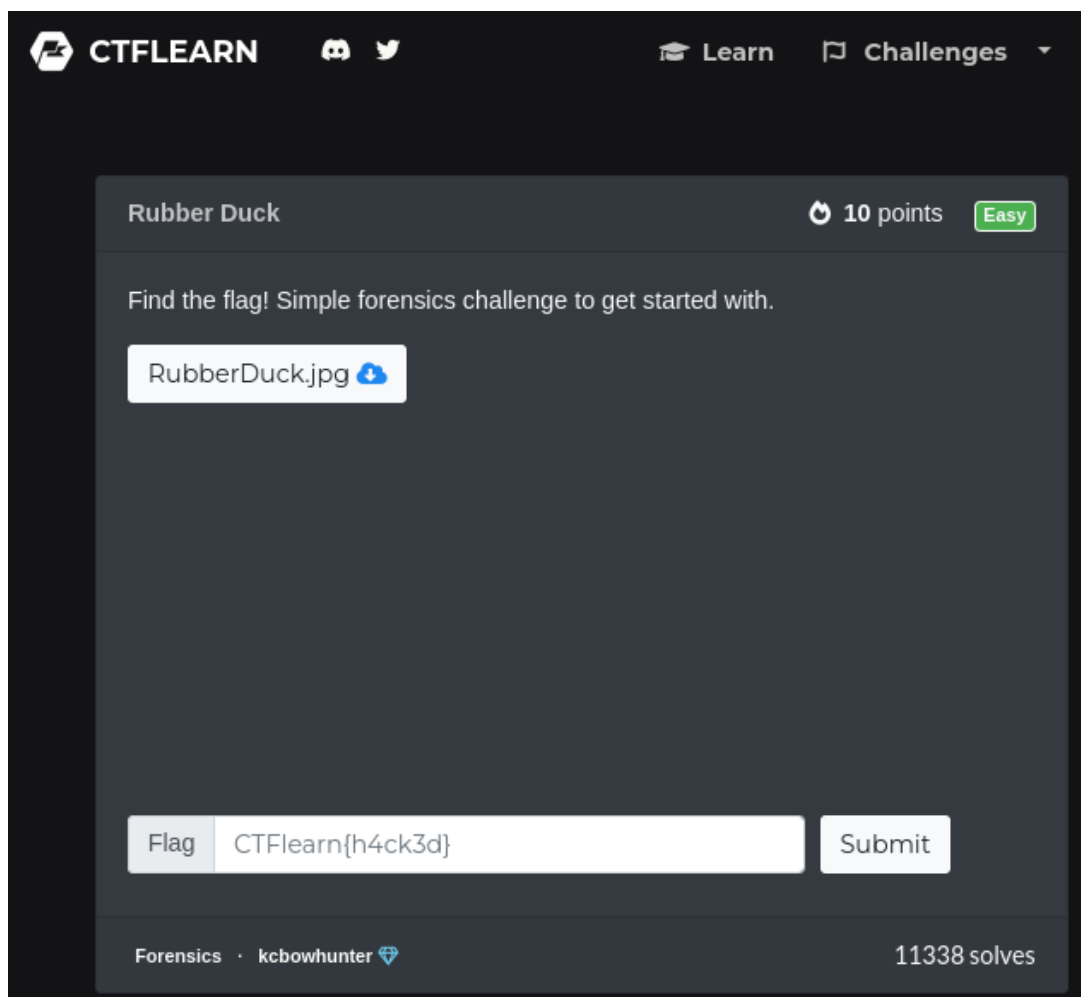
Nível: fácil;

Categoria: Forensics;

Tag: comandos Linux (file), pensamento linear.



Nesta *challenge* do **CTFLearn** nosso objetivo é realizar a avaliação do arquivo “**RubberDuck.jpg**” e identificar a *flag* escondida em suas informações.



Conhecendo comandos básicos Linux que fornecem informações sobre arquivos é possível identificar de forma simples a *flag* escondida nesta imagem, porém caso você não esteja familiarizado com comandos deste tipo, recomendo o estudo dos materiais abaixo:

Dicas de materiais para estudo:

- <https://www.certificacaolinux.com.br/comando-linux-file/>
- https://www.youtube.com/watch?v=fpwJ4Jwf0bc&ab_channel=Certifica%C3%A7%C3%A3oLinux

Após o download foi verificado que esta *challenge* é composta por essa única imagem a ser avaliada: “**RubberDuck.jpg**”. A partir da verificação das informações de atributos do arquivo foi possível coletar a *flag* para esse desafio.

Comando: *file RubberDuck.jpg*

```
(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls -la
total 200
drwxr-xr-x  2 kali kali   4096 Feb  7 20:16 .
drwx----- 25 kali kali   4096 Feb  7 19:56 ..
-rw-r--r--  1 kali kali 196564 Feb  7 20:15 RubberDuck.jpg

(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ file RubberDuck.jpg
RubberDuck.jpg: JPEG image data, JFIF standard 1.01, aspect ratio, density 72x72, segment length 16,
comment: " ", progressive, precision 8, 1536x2048, components 3

(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$
```



Para concluir este CTF basta submetermos a *flag* encontrada na plataforma **CTFLearn**, caso ela esteja correta o resultado será apresentado conforme abaixo:

The screenshot shows the CTFLearn interface. At the top, there's a navigation bar with the CTFLearn logo, social media icons, and links for 'Learn' and 'Challenges'. The main content area is green and features a challenge titled 'Rubber Duck' with a checkmark, indicating it's solved. It's worth 10 points and is labeled 'Easy'. The challenge description says 'Find the flag! Simple forensics challenge to get started with.' Below this, there's a link to 'RubberDuck.jpg'. At the bottom of the challenge area, there's a 'Flag' input field with a red border, a 'Solved' button, and a 'Forensics' category tag. The user 'kcbowhunter' is credited with the solve, and the challenge has 11338 solves.

CTFLearn

Learn Challenges

Rubber Duck ✓ 10 points Easy

Find the flag! Simple forensics challenge to get started with.

RubberDuck.jpg

Flag Solved

Forensics · kcbowhunter 11338 solves