

# What File Type

2nd Hack The Pods Write-up

# 問題概要

## 問題文

ファイルが開けないよ～！うえ～ん！

file: flag.mp3

## 概要

100点 - Forensics

.mp3 は音声ファイル

音声ファイルであるはずのflag.mp3が開けない

100点問題なのでそのまま「mp3」がFlagであるはずもなく...

## 愚直に `$file`

問題名が What File Typeなので、ファイルの種類に関係する可能性がある  
`file` コマンドはそのファイルの種類を教えてくれる

## 愚直に \$file


問題名が What File Typeなので、ファイルの種類に関係する可能性がある

file コマンドはそのファイルの種類を教えてくれる

```
vagrant@ubuntu-focal:~/what-file-type$ file flag.mp3
flag.mp3: PNG image data, 300 x 300, 8-bit/color RGBA, non-interlaced
```


PNG image らしい

拡張子を .png に変更してみる



http-ctf{Do\_not\_trust\_  
file\_extensions}

flag.png



http-ctf{Do\_not\_trust\_  
file\_extensions}

flag.png

http-ctf{Do\_not\_trust\_file\_extensions}

# おきもち

簡単すぎた気がするので50点でも良かったかも

正直Welcome to Forensicsと逆でも良かったんじゃないか感があるにはある

Forensicsは知ってるかどうか依存する傾向が特に強い気がする

拡張子は任意に変更可能なので、fileコマンドでファイルフォーマットを確認する癖をつけるといいかも