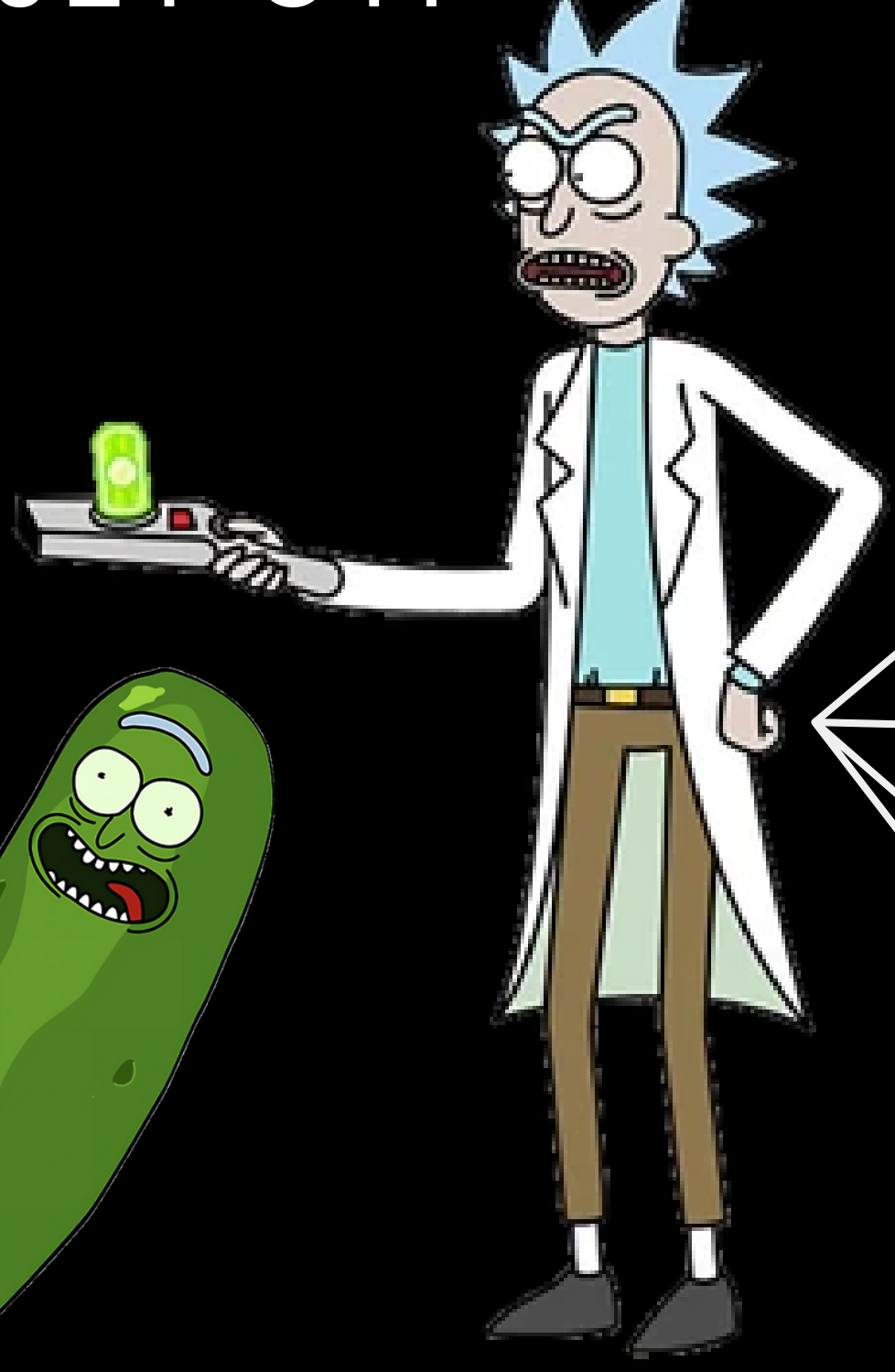
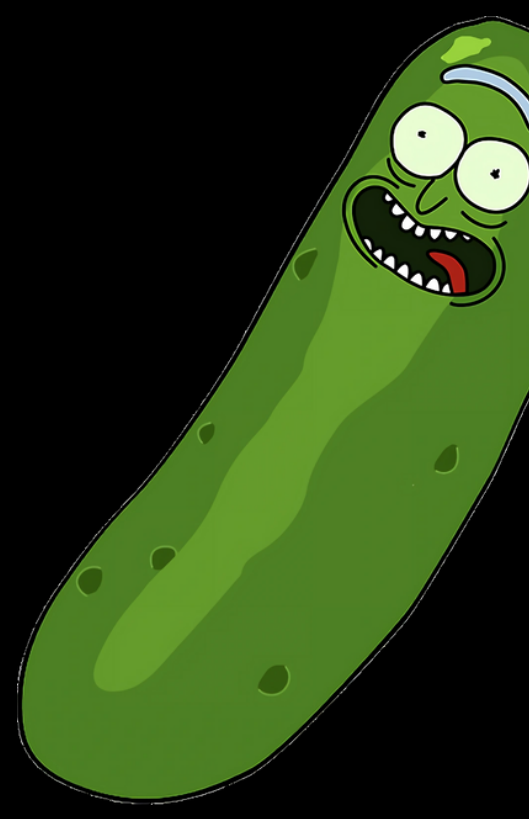
PICKLE RICK

TRY HACK ME

PROJET CTF





Try Hack Me

Alula Willy-Julien

Objectif

Exploiter un serveur web et trouvez les noms de trois ingrédients cachés

SCANNING "nmap"

Voici la commande pour scanner le système :**Nmap 10.10.10.42**

Nous pouvons voir que les ports SSH et HTTP sont ouverts :

```
Host is up (0.00061s latency).
Not shown: 998 closed ports
PORT   STATE SERVICE
22/tcp open  ssh
80/tcp open  http
MAC Address: 02:FD:D5:98:7B:3F (Unknown)
```

Le port 80 associé au protocole HTTP, représente une cible potentielle pour notre attaque.

ENUMERATION

Ensuite, le port 80 est ouvert, vérifions à quoi ressemble Le site Web. Puisque c’est un “http”, il peut contenir des vulnérabilités.

“curl http://10.10.125.54 “ affichera le contenu du site web.

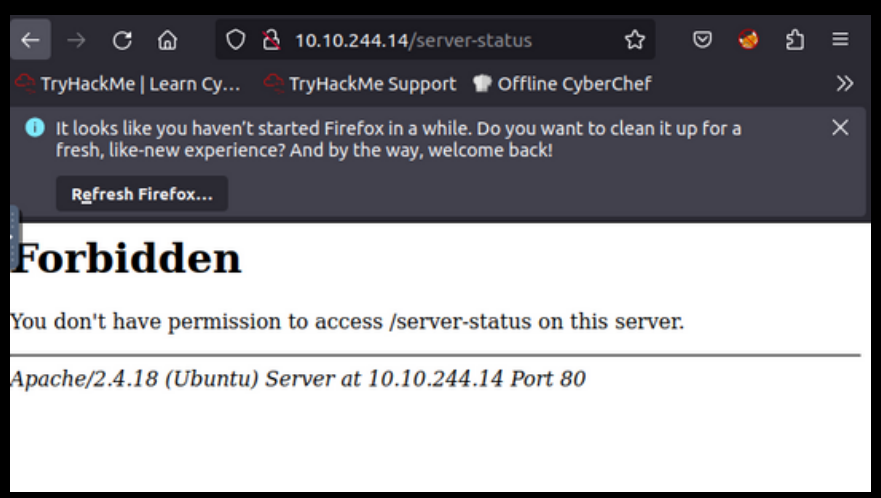
```
    <div class="jumbotron"></div>
    <h1>Help Morty!</h1></br>
    <p>Listen Morty... I need your help, I've turned myself into a pickle
again and this time I can't change back!</p></br>
    <p>I need you to <b>*BURRRP*</b>....Morty, logon to my computer and fi
nd the last three secret ingredients to finish my pickle-reverse potion. T
he only problem is,
    I have no idea what the <b>*BURRRRRRRRP*</b>, password was! Help Morty
, Help!</p></br>
  </div>

  <!--

    Note to self, remember username!

    Username: R1ckRul3s
```

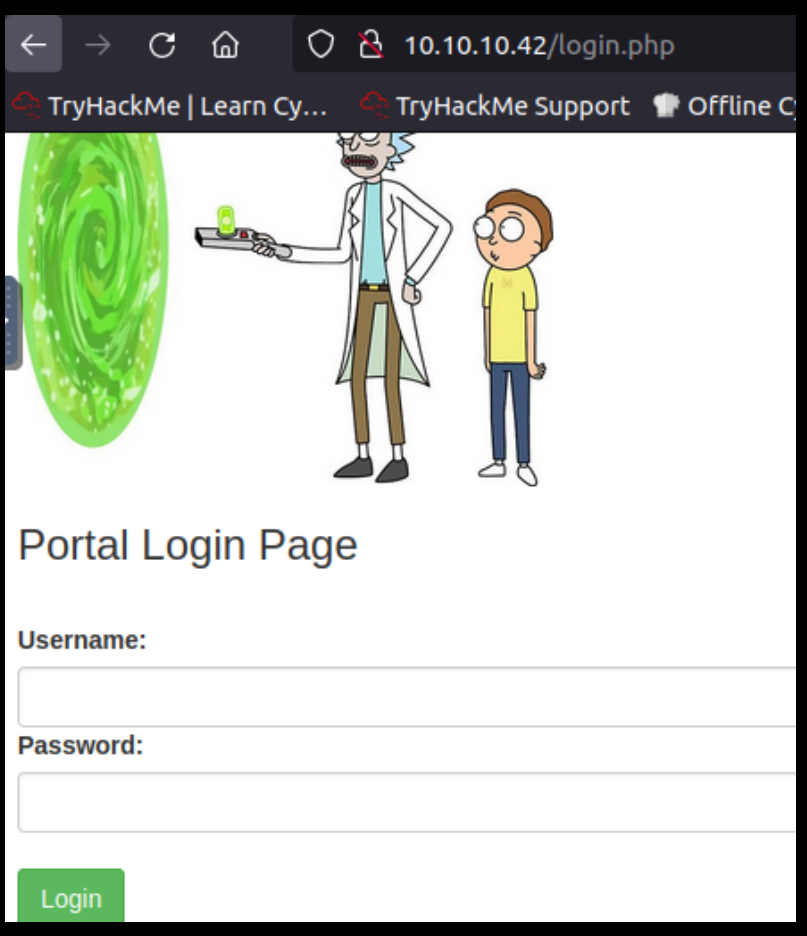
On obtient une information : **Username : R1ckRul3s**

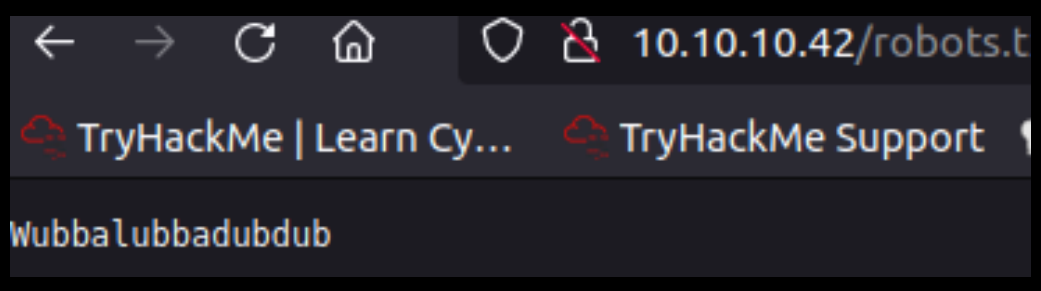
J’ai decidé de rechercher des répertoires cachés de ce site web qui pourraient éventuellement contenir des mots de passe.

```
root@ip-10-10-232-170:~# gobuster dir  -u 10.10.10.42 -w /usr/share/wordli
sts/dirbuster/directory-list-2.3-medium.txt -x php,html,txt
===============================================================
Gobuster v3.0.1
by OJ Reeves (@TheColonial) & Christian Mehlmauer (@_FireFart_)
===============================================================
[+] Url:            http://10.10.10.42
[+] Threads:        10
[+] Wordlist:       /usr/share/wordlists/dirbuster/directory-list-2.3-medi
um.txt
[+] Status codes:   200,204,301,302,307,401,403
[+] User Agent:     gobuster/3.0.1
[+] Extensions:     php,html,txt
[+] Timeout:        10s
===============================================================
2023/10/29 00:14:05 Starting gobuster
===============================================================
/index.html (Status: 200)
/login.php (Status: 200)
/assets (Status: 301)
/portal.php (Status: 302)
/robots.txt (Status: 200)
Progress: 85474 / 220561 (38.75%)
```

J’ai testé tous les directories et voici les resultats :



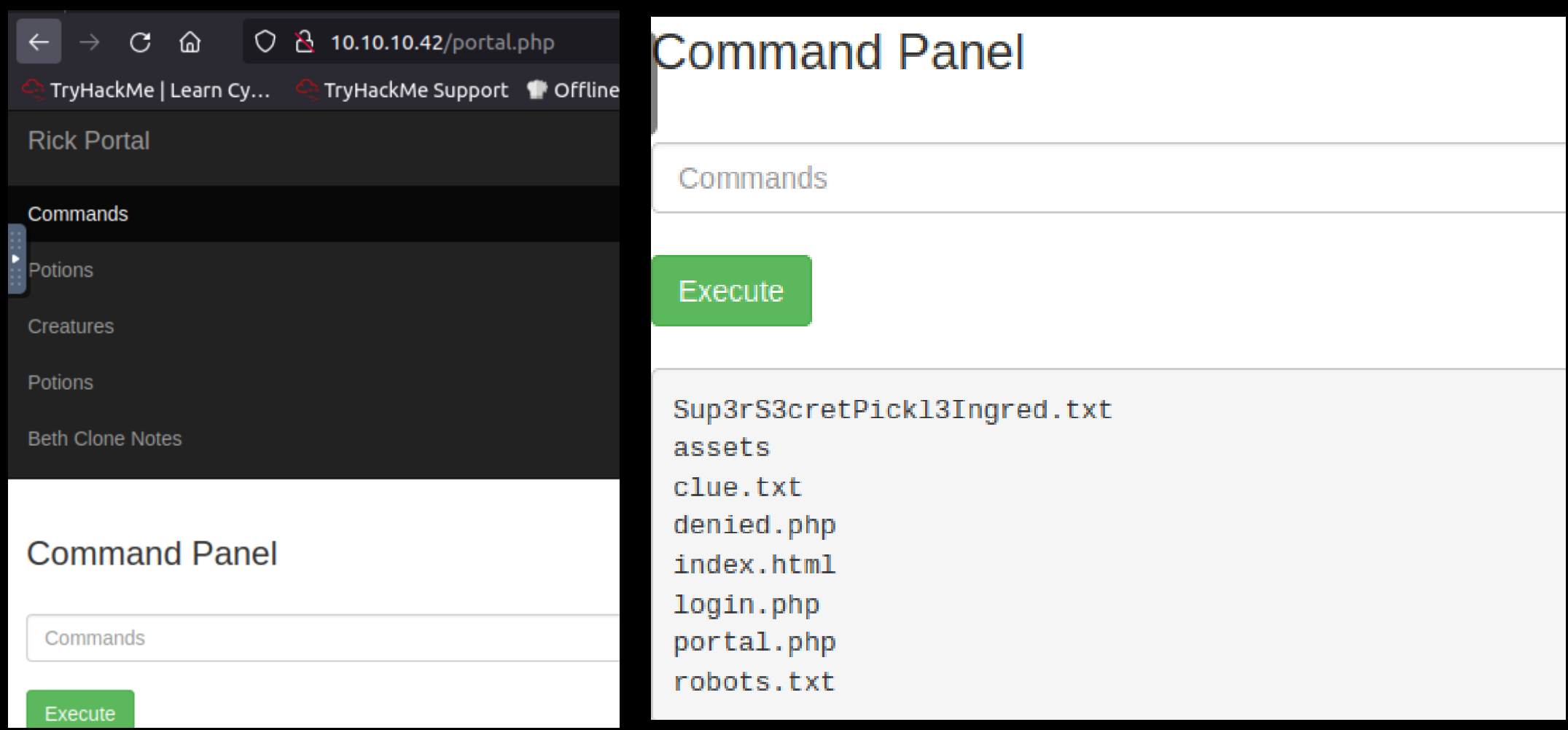




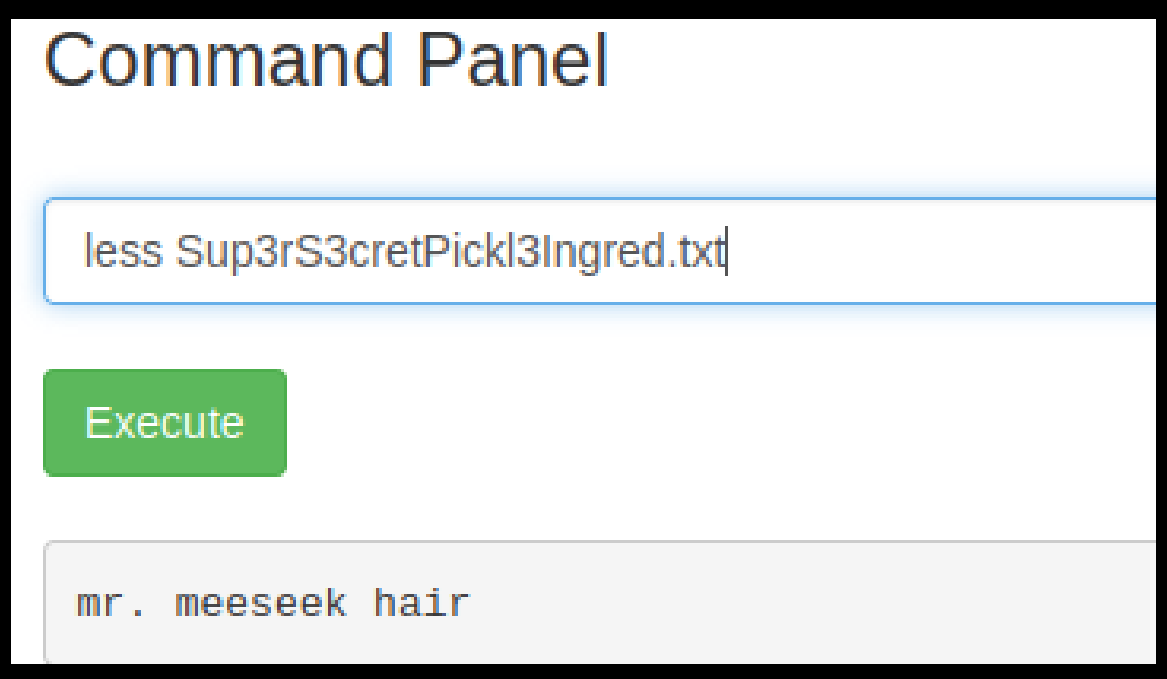
EXPLOITATION

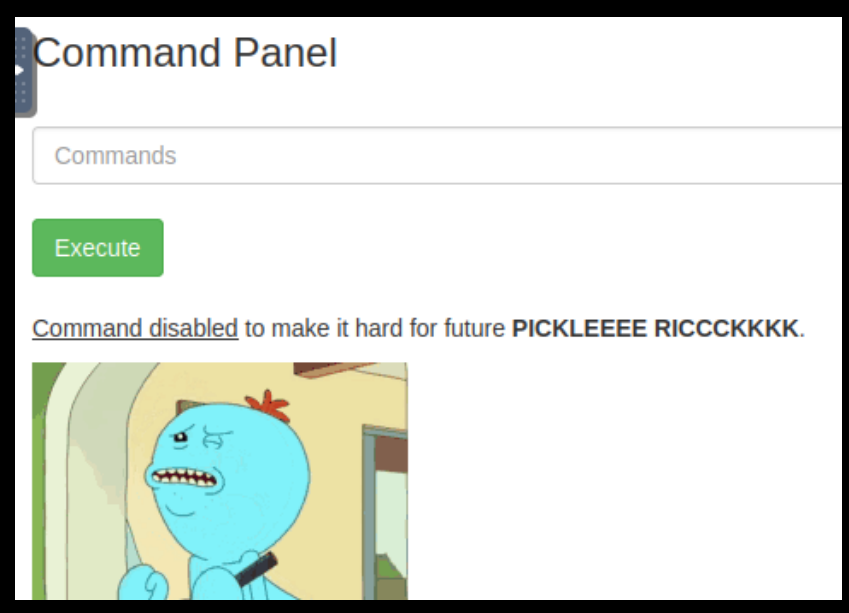
J’ai testé l’username : **R1ckRul3s** et password :**Wubbalubbadubdub** sur le portal login page

Ça marche !!!! Cela nous amène à une page "Panneau de commande" qui me permet d'exécuter des commandes système. J'ai testé la commande "ls" qui liste le contenu d'un répertoire.

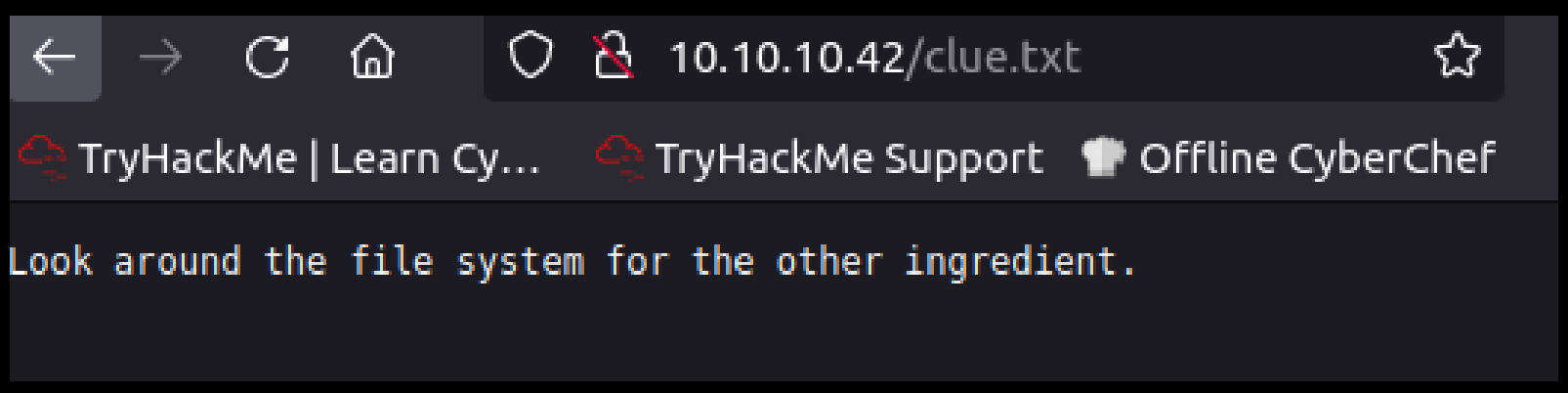


En testant le fichier "Sup3rS3cretPicl3Ingred.txt", j'ai trouvé le premier ingrédient Mr. Meeseek hair. J'ai remarqué que la commande "cat" était désactivée, mais la commande "less" ne l'était pas.

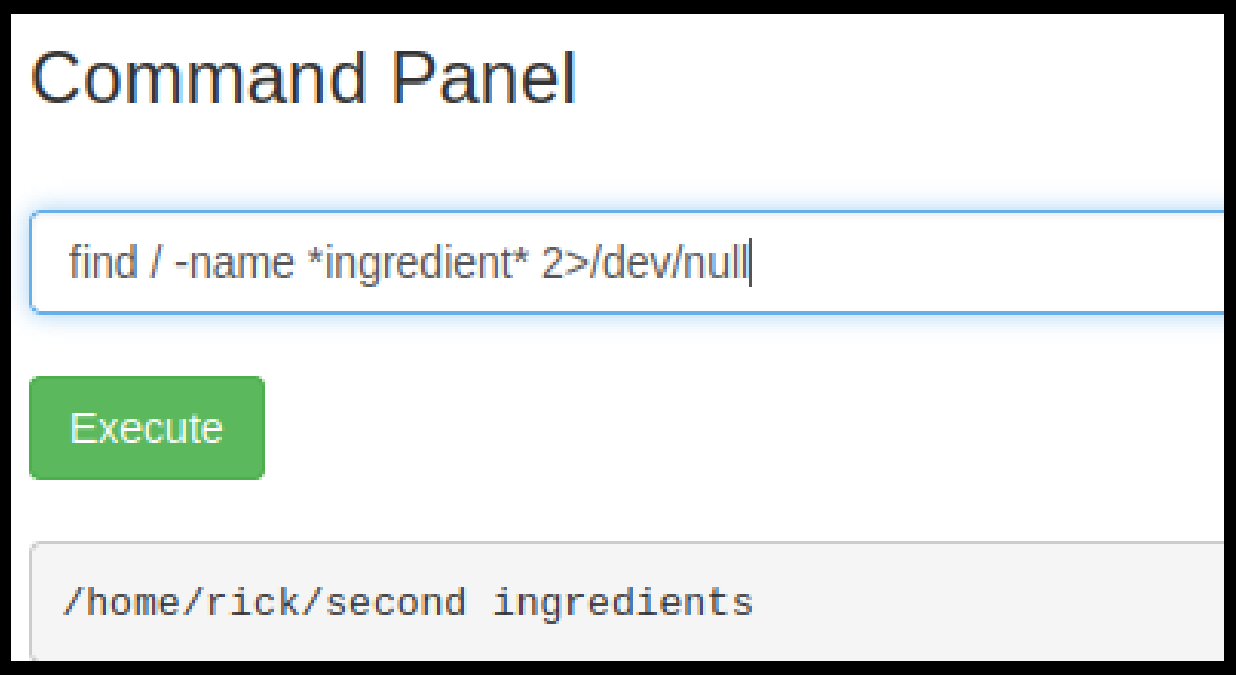




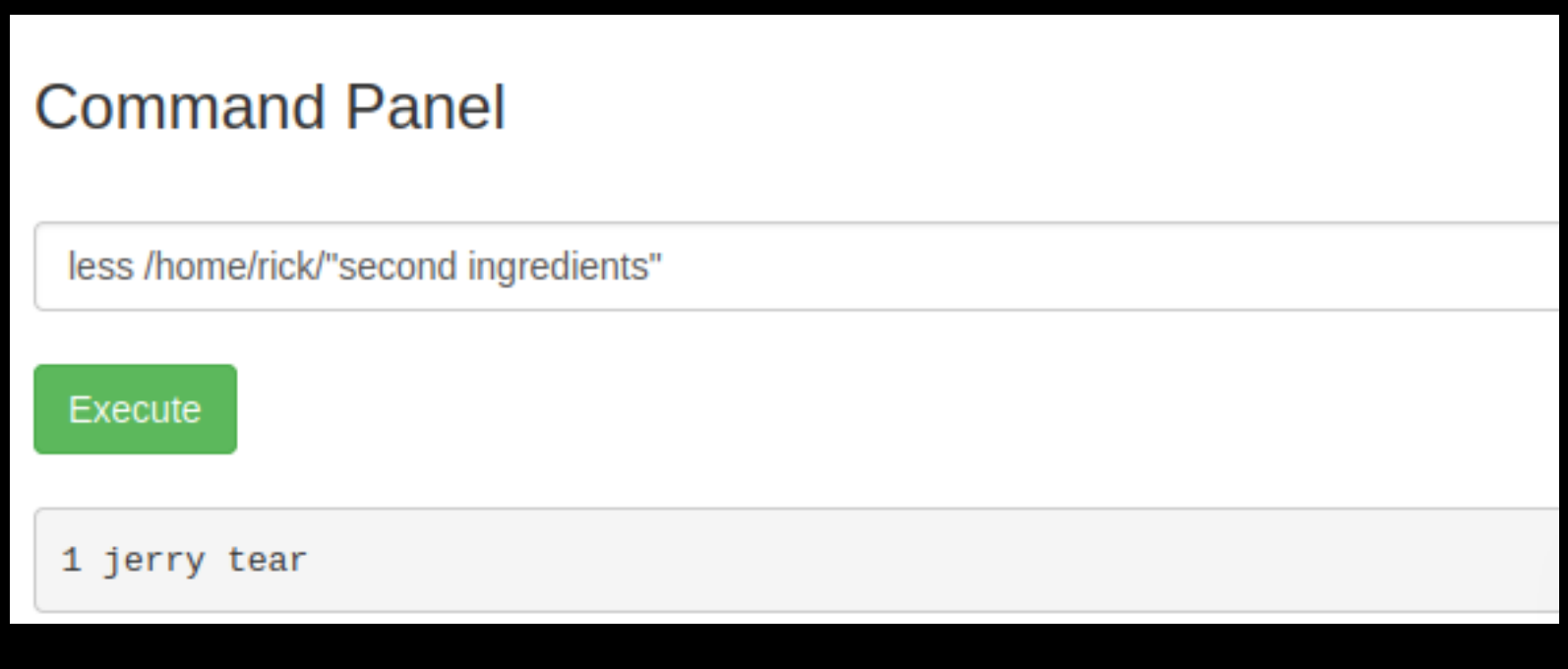
Le fichier "clue.txt" contenait l'information suivante :



Grace à cette information , j’ai compris que je devais rechercher des fichiers et des répertoires contenant le mot **"ingrédient"** dans leur nom.
La commande de recherche **“find”** permet de parcourir le système de fichiers à partir du répertoire racine. Voici le résultat :

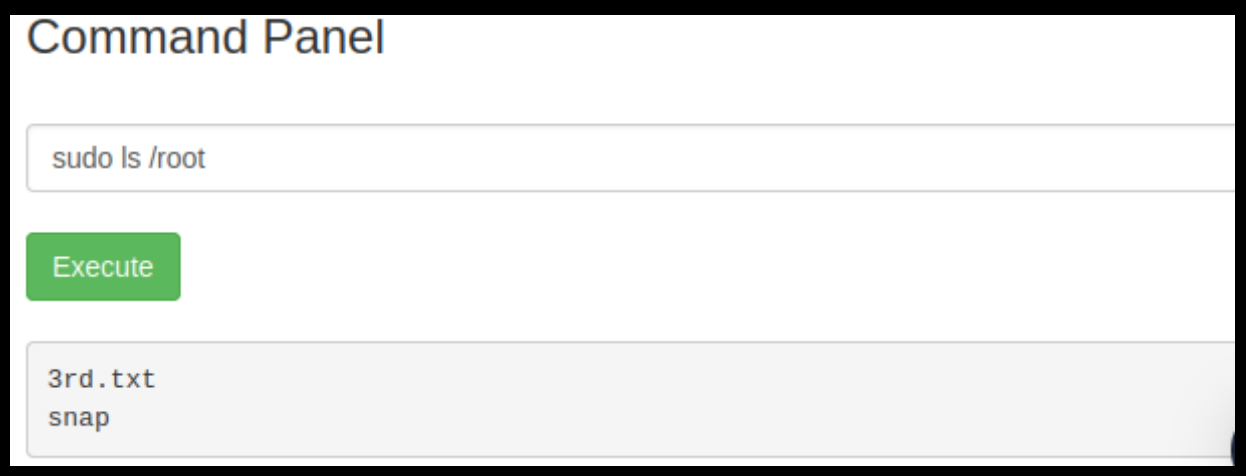


Nous allons chercher des informations dans ce chemin : **"/home/rick/second ingrédients"** grâce à la commande suivante : **"less".**

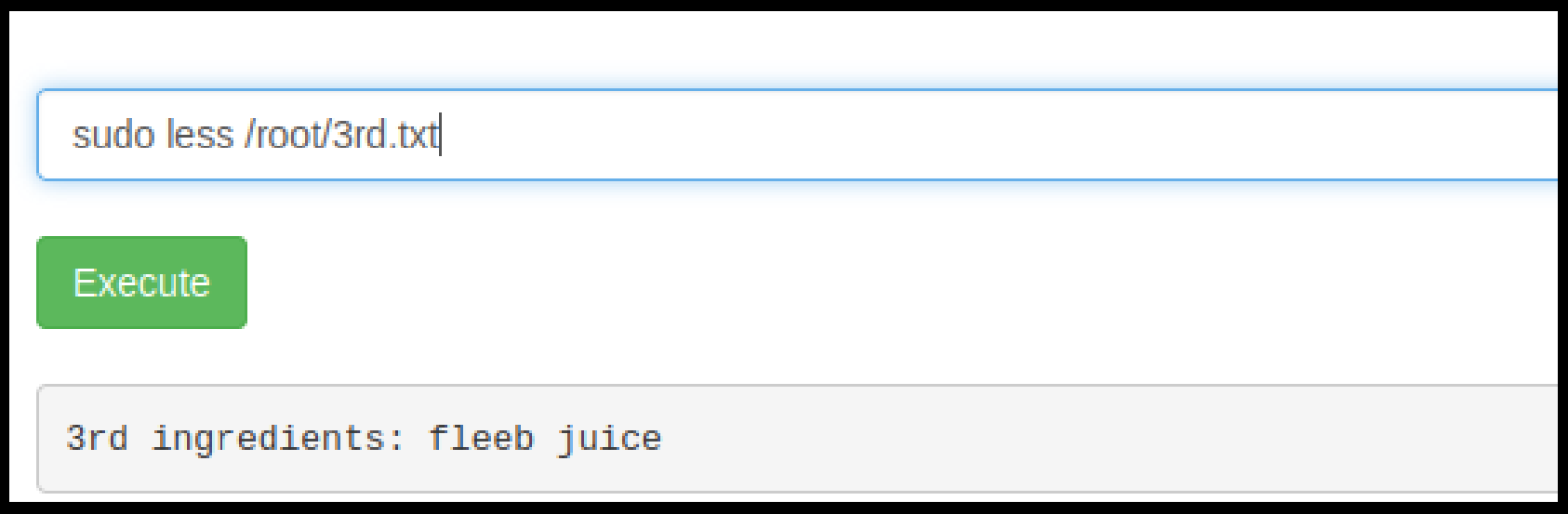


Huppie !!! voici le deuxième ingrédient : **1 jerry tear**

J’ai vu que la commande sudo ne nécessitait pas de mot de passe . Grace à sudo on a un priivlège élevée permettant de lire le contenu du répertoire root . En exécutant la commande , on obtient :



En utilisant la commande **“less”** sur le fichier **“3rd.txt”** , j’ai trouvé le 3ème ingrédient :



Voici la version complète de l’exercice :