

# maze

## Découverte

Dès l'arrivée sur le site, nous pouvons remarquer que 3 liens sont accessibles :

Index of localhost

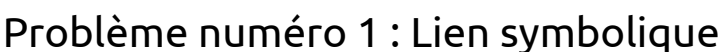
Search

Name	Last modified	Size	Description
<a href="#">hopeful_Eugene/</a>	Il y a 2 heures	-	
<a href="#">keen_Kenny/</a>	Il y a 2 heures	-	
<a href="#">loving_Byron/</a>	Il y a 2 heures	-	

Si l'on test les trois liens, nous pouvons nous rendre compte que c'est une sorte de labyrinthe où nous devons trouver le bon dossier qui nous permet d'aller le plus loin possible dans l'arborescence.

Tree :

```
├─ dir1
│   ├── dir1-1
│   │   ├── dir1-1-1
│   │   │   └─ Knuth_notes.txt
│   │   ├── dir1-1-2
│   │   │   └─ Knuth_notes.txt
│   │   └─ dir1-1-3
│   │       ├── dir1
│   │       ├── dir2
│   │       └─ dir3
│   ├── dir1-2
│   │   ├── dir1-2-1
│   │   │   └─ Knuth_notes.txt
│   │   ├── dir1-2-2
│   │   │   └─ Knuth_notes.txt
│   │   └─ dir1-2-3
│   │       └─ Knuth_notes.txt
│   └─ dir1-3
│       ├── dir1-3-1
│       │   └─ Knuth_notes.txt
│       ├── dir1-3-2
│       │   └─ Knuth_notes.txt
│       └─ dir1-3-3
│           └─ Knuth_notes.txt
├─ dir2
│   ├── dir2-1
│   │   ├── dir2-1-1
│   │   │   └─ Knuth_notes.txt
│   │   ├── dir2-1-2
│   │   │   └─ Knuth_notes.txt
│   │   └─ dir2-1-3
│   │       └─ Knuth_notes.txt
```



## Problème numéro 2 : Surprise, le flag final n'est pas à la fin de l'arborescence

`binascii.unhexlify("75305433737d")` qui donne `b'u0T3s}'` ce qui ressemble bel et bien à la fin du flag.

Ce bout de flag figure dans un fichier `flag.txt` ce qui signifie qu'il est nécessaire de requêter chaque arborescence dans son intégralité jusqu'à découvrir tous les `flag.txt`.

Ces fichiers ne sont pas numérotés, il faut les assembler dans l'ordre selon lequel nous allons les rencontrer.

## Utiliser le script de solve

Remplacer l'ip et le port dans `solve.py` à la ligne : `xget("http://127.0.0.1:1234", liste)`

```
python3 solve.py
```

L'exécution du script dure une dizaine de secondes.

```
b'FLAG{did_u_like_my_Knuth_Qu0T3s}'
```

## Flag

```
FLAG{md5(did_u_like_my_Knuth_Qu0T3s)} == FLAG{cbccd12520bef9ebc964aa140ad70a13}
```