

Bootcamp Linux / Git / Python

Jour 2 : Python Automation : OS et requests

Guillaume Hivert

hivert.is.coming@gmail.com



Aujourd'hui, on utilise pip(3) !

Module os

- Importer le module avec `import os`
- Des fonctions sont utilisables pour interagir avec l'OS
 - `chdir` pour changer de dossier
 - `rename` pour renommer un fichier / dossier
 - `remove` pour supprimer un fichier / dossier
 - Et les classiques `mkdir`, `rmdir`, `chmod`, `chown`, etc.
- `open` pour ouvrir un fichier et faire des opérations dessus. Attention, c'est une primitive !

Module os et file Object

- Pour lire un fichier, il faut utiliser [open\(\)](#)
- Pour vérifier ce que contient os : [vérifier la doc](#)
- Pour vérifier ce que l'on peut faire avec un file : [vérifier la doc](#)

Module requests & parser le HTML

- Permet de faire des requêtes HTTP facilement
- S'installe en une ligne de commandes avec
 - `pip install requests`
- [Toute la documentation se trouve facilement sur internet](#)
 - Mais pour le moment, get et post suffiront pour les exercices.
- Pour parser le HTML, on utilise BeautifulSoup (4)
 - `pip install beautifulsoup4`
- [Tout est sur la documentation, comme d'habitude](#)

Les exercices sont sur
<https://github.com/ghivert/linux-git-python>