Cheatography

Thomas Cheat Sheet

by Joe319 via cheatography.com/86715/cs/20130/

Linux

sudo	sudo <commade>	Execute la commande en tant qu'admin
reboot	sudo reboot	Reboot
apt install	apt install <packet>	Instalation du paquet
update	sudo apt update	Update Faire ensuite upgrade
upgrade	sudo apt upgrade	Met à jour
cp	cp <file1> <folder/file2>	copie le fichier 1dans folder sous le nom file2
rm	rm <file1>	supprime <file1>
rm -R	rm -R <folder>	Supprimer le dossier <folder>
chmod	sudo chmod +x <file1>	Rend <file1> executable
./	./<file1>	Execute <file1>
mkdir	mkdir <fodler>	Make Directory
mv	mv <fold1/file1> <fold2/file2>	Deplace <file1> dans <fold2> et le renomme <file2>
source	source <shell>	Source le shell
echo	echo <str>	Print <str>
setxkbmap fr	setxkbmap fr	Passe le clavier en azerty

Liste commande de base linux

Linux (suite)

Python (suite)

ctrl+D	ctrl+D	Quitte une instance python
import	import <library>	Import le module
os	import os	Interaction avec l'OS
os.system	os.system('<cmd>')	Execute <cmd> comme dans un shell
os.popen	os.popen('<cmd>').read()	Idem mais récupère la sortie
os.listdir()	os.listdir(os.curdir)	Liste les fichiers du dossier courant
split()	<str>.split(<char>)	Retourne une liste de str obtenue en splittant selon <char>
replace()	<str>.replace(<str1>, <str2>))	Remplace les <str1> par des <str2>

Fonctions élémentaires python

Python

MQTT

sudo apt-get install mosquitto	sudo apt-get install mosquitto	Installe le broker MQTT mosquitto
sudo apt-get install mosquitto-client	sudo apt-get install mosquitto-client	Installe le client MQTT mosquitto
mosquitto_sub	mosquitto_sub -t <test/#> -h <host>	Souscrit aux sous-topics du topic <test> sur l'adresse de <host>
mosquitto_pub -m -t -h	mosquitto_pub -m <msg> -t <topic/st> -h <host>	Envoi <msg> sur le sous-topic <st> du topic <topic> de l'hôte <host>

Commandes de base MQTT

Réseau

ifconfig	ifconfig	Liste les ip de la machine sur chaque réseaux
iwconfig	iwconfig	Liste les réseaux auxquels la machine est connectée
ping	ping <ip>	Lance requête ping sur <ip>
ping	ping <site>	affiche l'IP de <site>
curl	curl <site>	récupère contenue du sitePar exemple curl ifconfig.me (IP publique)
nmtui	nmtui	Gestion des connections réseaux
ssh	ssh <user>@ip	Créé une connection ssh de <user> sur <ip>

setxkb,qp fr	setxkb,qp fr	Passe le clavier en azerty
cat	cat <file>	Affiche le contenue de <file>
touch	touch <file>	Créé un fichier <file>
gedit	gedit <file>	Edite <file>
nano	Idem	Idem
lsusb	lsusb	Liste les usb
python	python <file.py>	Execute le programme python <fle.p-y>
grep	<commande> | grep <str>	N'affiche que les lignes contenannt <str>

python	python <file.py>	Execute le programme python <file.py>>
python2.7	python2.7 <file.py>	Execute avec la version 2.7 de python
python3	python3 <fi-le.py>	Idem avec python 3
python --version	python --version	Retourne la version de python utilisée
sudo apt-get install python-pip	sudo apt-get install python-pip	Installe pip
pip install	pip install <library>	Installe une bibliothèque python
pip freeze	pip freeze	Liste les biblio-thèques python installées
python	python	Lance une instance python

Fonctions élémentaires python

By **Joe319**
cheatography.com/joe319/

Published 25th July, 2019.
Last updated 30th July, 2019.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com