
AIDE DES LOGICIELS DE GÉNÉRATION DE CHARGE

CPULOADGENERATOR.PY

cpuLoadGenerator - HEPIA - Schaub Lionel - 02.06.2011

Utilisation: ./cpuLoadGenerator.py charge_cpu duree rafraichissement

PARAMETRE	DESCRIPTION	DEFAULT
charge_cpu	Charge CPU à générer en pourcent	100
duree	Temps d'exécution du script en secondes (-1 infini)	-1
rafraichissement	Taux de rafraichissement en secondes (-1 désactivé)	1

Remarque: La charge générée ne prend pas en compte la charge totale du système mais la charge du script.

MEMORYLOADGENERATOR

memoryLoadGenerator - HEPIA - Schaub Lionel - 02.06.2011

Utilisation: ./memoryLoadGenerator taille duree

PARAMETRE	DESCRIPTION
taille	Définit la taille à occuper en mémoire [Mo]
duree	Temps d'exécution du programme [s] (-1 pour infini)

Si les deux paramètres ne sont pas spécifiés, ils vous seront demandés interactivement.

Ce programme permet d'occuper [taille]Mo de mémoire pendant un temps [duree]s

MEMORYLOADGENERATOR2

memoryLoadGenerator2 - HEPIA - Schaub Lionel - 02.06.2011

Utilisation: ./memoryLoadGenerator2 charge duree

PARAMETRE	DESCRIPTION
charge	Définit la charge mémoire à maintenir [Mo]
duree	Temps d'exécution du programme [s] (-1 pour infini)

Si les deux paramètres ne sont pas spécifiés, ils vous seront demandés interactivement.

Ce programme adapte sa taille en mémoire pour que la charge mémoire du système soit toujours de [charge]Mo.

DISKLOADGENERATOR

diskLoadGenerator - HEPIA - Schaub Lionel - 02.06.2011

Utilisation: ./diskLoadGenerator attente duree

PARAMETRE DESCRIPTION

attente Définit le temps d'attente entre deux écriture [us]

duree Temps d'exécution du programme [s] (-1 pour infini)

Si les deux paramètres ne sont pas spécifiés, ils vous seront demandés interactivement.

Ce programme permet de générer une charge du disque en écrivant des blocs de 50Ko dans un fichier de 1Go. Entre chaque écriture de bloc, il attend [attente]us.

Pour obtenir des résultats qui varient le moins possible, il est conseillé de n'avoir aucune application qui utilise le disque et de désactiver le swap avec la commande 'swapoff -a', vous pourrez ensuite le réactiver avec la commande 'swapon -a'.

DISKLOADGENERATOR2

diskLoadGenerator2 - HEPIA - Schaub Lionel - 02.06.2011

Utilisation: ./diskLoadGenerator2 charge duree

PARAMETRE DESCRIPTION

charge Définit la charge disque à maintenir [%]

duree Temps d'exécution du programme [s] (-1 pour infini)

Si les deux paramètres ne sont pas spécifiés, ils vous seront demandés interactivement.

Ce programme tente de générer et de maintenir une charge du disque de [charge]% en écrivant des blocs de 50Ko dans un fichier de 1Go. Entre chaque écriture de bloc, il effectue une pause de durée variable pour maintenir la charge de consigne.

Pour obtenir des résultats qui varient le moins possible, il est conseillé de n'avoir aucune application qui utilise le disque et de désactiver le swap avec la commande 'swapoff -a', vous pourrez ensuite le réactiver avec la commande 'swapon -a'.