

DaffY

Menage

Support, démo et sources
disponibles ici <https://aradaff.com>

Où est le paquet

Script Bash avec fichier de paramètre permettant :
– > Un Nettoyage d'un dossier de son NAS,
de ses fichiers et dossiers datant de X jours



Notice



Constitution

Menage est un script Bash (*shell linux*) s'appuyant sur un fichier de paramètres. Menage a pour but de « *nettoyer* » un dossier du NAS de ses fichiers et sous dossiers si ces derniers dépassent de 'x' jours la date de modification. Deux éléments : Menage le fichier bash et param.txt son fichier de paramétrage.

Fonctionnement

Si la corbeille est activée pour le dossier père concerné, alors les fichiers « nettoyés » sont déplacés dans cette corbeille. Pertinent si un nettoyage de la corbeille est réalisé... Les fichiers et sous dossiers sont supprimés de leur emplacement d'origine (directement si aucune corbeille n'est activée sur le dossier parent). A la fin du traitement un mail récapitule les actions menées.

Prérequis:

- module PHP installé
- notification par mail du NAS paramétrée

Installation

On copie colle Menage et son fichier de paramètre dans un dossier du NAS
(différent de celui à nettoyer)

On modifie le fichier de paramètre selon ses choix et on ajoute le script au planificateur des tâches sur le NAS. La 1ère exécution vérifie les paramètres et initialise les traces tout en exécutant un premier nettoyage sur le dossier ciblé dans le fichier de paramétrage.

Traces

Outre le mail envoyé à l'issue, le dossier d'exécution contiendra les fichiers suivants :

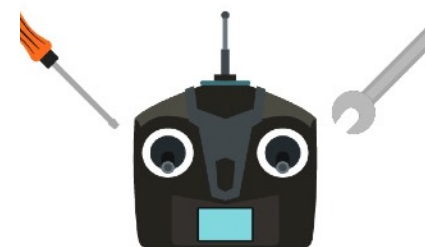
- **F_init** → attestant de la bonne initialisation la 1ere fois (*ie date d'installation*)
- **TR_param.txt** → Traces de l'interprétation des paramètres
- **TR_ficsuppr** → liste des fichiers supprimés
- **TR_smtp.txt** → Vérification bonne syntaxe pour l'envoi de mail.
- **TR_message.txt** → Le Message constituant le mail envoyé.

Dans le cas éventuel d'une anomalie de fonctionnement, c'est en parcourant ces fichiers qu'on peut trouver l'issue de l'anomalie. (la suppression ne se fait qu'après contrôle de tout)

Les Paramètres

Le fichier de paramètre est un fichier texte à modifier avec un éditeur de texte.
La lecture de ce fichier se repose sur le respect de :

- la **typologie** de la variable concernée (*chemin de disque pour un répertoire visé, valeur numérique pour une gestion de la corbeille etc..*)
- sa **position** à une **ligne précise**. Il faut remplacer la variable existante pour ne **pas insérer** **supprimer des lignes dans le fichier**. Idéalement faire apparaître les numéro de ligne pour s'assurer de ne pas les modifier justement. (*ie éditeur de fichier sur le NAS*)



Variable : **DOSS_CIB**

Dossier cible à nettoyer

Format : /volume1/depot/cargo/web

Ligne 15

Un contrôle est fait sur la non appartenance à un dossier racine du NAS

#-----

Variable : **DT_MEN**

nombre de jours depuis la dernière modification

Format numérique entier : 10

Ligne 25

Contrôle de cohérence effectué.

#-----

Variable : **REP_DATA**

Dossier d'exécution du programme

Format : /volume1/homes/moi/monscript

Ligne 35

Un contrôle est fait sur la non appartenance à un dossier racine du NAS

#-----

Variables : **email**

Destinataire et **expéditeur**

suppose que le paramétrage d'envoi soit fait par avance

Ligne 45 et 55

format email

Contrôle de cohérence réalisé

#-----

Variable : **CORB**

Format : chemin de la corbeille concernée, type / volume1/web/#recycle

Ligne : 65

Un contrôle est fait sur son existence

#-----

Variable **PCC** (prise en charge corbeille)

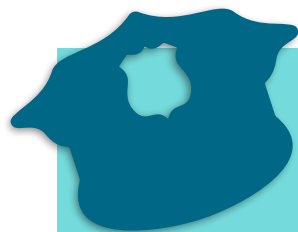
Même si corbeille présente, permet de dire si on l'utilise ou pas avec Menage

Valeur numérique : 1 oui 0 non

Ligne 75

Contrôle de cohérence fait sur sa justification.

#-----



Les erreurs de saisie sont contrôlées. Tant que le fichier de paramètre n'est pas lisible, correctement renseigné et cohérent dans ses données, le traitement ne se poursuit pas.

(cf le fichier TR_param.txt généré.)

Cas d'utilisation



J'ai un dossier **/volume1/web/depot/cargo** qui est le réceptacle de mes grosses PJ. Mon logiciel de mail me permet lorsque la ou les PJ(s) dépasse(nt) 3 Mo de constituer automatiquement un fichier d'archive et de le déposer sur mon NAS, puis d'ajouter dans le mail l'adresse du fichier. Comme le fichier est déposé dans un sous dossier de web il est accessible pour le(s) destinataire(s) du mail.

Oui mais voilà... rapidement le dossier peut vite s'encombrer infiniment de fichiers. Je pars du principe que, passé **10 jours** après dépôt, les fichiers sont à supprimer.

Je vais déposer mon script par facilité, sur mon dossier **home** de mon NAS. (soit en littéral chez moi, depuis le volume1 dans le dossier homeS – [RAPPEL] homes est *la mère de tous les home* de chaque utilisateur d'un NAS – donc → /volume1/homes/daffy)

J'ai une **corbeille** activée sur le dossier WEB et je souhaite en bénéficier y compris dans ce nettoyage.

En pratique

1. Je dépose les fichiers **Menage** et **param.txt** dans un sous dossier de mon home que j'ai intitulé **run**.
2. Je modifie le fichier de paramètre param.txt
3. J'ajoute dans la planification pour tous les jours à 7:00 l'exécution de mon script **ash /volume1/homes/daffy/run/Menage**

DOS_CIB en ligne 15 → **/volume1/web/depot/cargo**

DT_MEN en ligne 25 → **10**

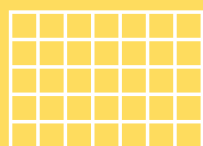
REP_DATA en ligne 35 → **/volume1/homes/daffy/run/**

CORB en ligne 65 → **/volume1/web/#recycle**

PCC en ligne 75 → **1**



+ **email** expéditeur de mon NAS et la mienne en destinataire, donc en **lignes 45 et 55**



Tous les jours à 7:00 mon dossier cargo est vidé de ses fichiers vieux de 10 jours

