

Date de publication Jeudi 06 janvier 2011 à 11:02:37 par Cyril
Catégorie Administration Linux

Linux: lister les fichiers et dossiers d'un répertoire

Avec Linux que ce soit debian, redhat, fedora, mandrake, ubuntu ou autre, le mieux est de toujours travailler en console, d'autant plus que tout y est possible.

Nous allons voir ici comment lister les fichiers et dossiers d'un répertoire avec la command LS.

```
[linux]ls  
dossier1    dossier2    fichier1    fichier2    [/linux]
```

Certaines options sont toutefois intéressantes comme l'astérisque, exemple je veux trouver que les fichiers/dossiers commençant par la lettre f

```
[linux]ls f*  
fichier1    fichier2    [/linux]
```

Une autre option intéressante permettant de lister les attributs -l

```
[linux]ls -l  
total 76  
drwxr-xr-x    2 root root 20480 jan  1 15:58 bin  
drwxr-xr-x    2 root root  4096 fév 17 2009 games  
drwxr-xr-x   44 root root  4096 jan 27 2010 include  
drwxr-xr-x   55 root root 20480 déc  6 18:05 lib  
lrwxrwxrwx    1 root root   24 jan 27 2010 lib32 -> /emul/ia32-linux/usr/lib  
lrwxrwxrwx    1 root root    3 jan 27 2010 lib64 -> lib  
drwxrwsr-x   12 root staff 4096 jui 30 12:12 local  
drwxr-xr-x    2 root root 12288 déc  7 00:49 sbin  
drwxr-xr-x  124 root root  4096 jui 21 13:48 share  
drwxrwsr-x    2 root src  4096 déc  4 2008 src  
drwxr-xr-x    2 root root  4096 fév 19 2009 X11R6  
[/linux]
```

Pour information voici un petit man de la commande ls (bien intéressant)

```
[linux]LS(1)                               Commandes  
LS(1)
```

NOM

ls - Afficher le contenu de répertoires

SYNOPSIS

ls [OPTION]... [FICHIER]...

DESCRIPTION

Afficher les informations des FICHIERS (du répertoire courant par défaut).

Les entrées sont triées alphabétiquement
si aucune des options -cftuvSUX ou --sort n'est utilisée.

Les paramètres obligatoires pour les options de forme longue le sont aussi
pour les options de forme courte.

-a, --all
inclure les entrées débutant par « . »

-A, --almost-all
omettre les fichiers « . » et « .. »

--author
avec -l, afficher l'auteur de chaque fichier

-b, --escape
afficher la représentation octale des caractères non graphiques

--block-size=TAILLE
utiliser la TAILLE de bloc

-B, --ignore-backups
omettre les entrées se terminant par « ~ »

-c avec -lt, trier selon la date de modification « ctime » en l'affichant; avec
-l, trier selon le nom et
afficher la date de modification ; sinon, trier selon la date de modification

-C afficher en colonnes

--color[=PARAMÈTRE]
utiliser un des PARAMÈTRES suivants pour contrôler si une colorisation
doit être utilisée pour distinguer
les types de fichiers : never (jamais), always (toujours) ou auto

-d, --directory
afficher les noms de répertoires plutôt que leur contenu et ne pas
déréférencer les liens symboliques

-D, --dired
créer une sortie adaptée au mode « dired » d'Emacs

-f ne pas trier, activer les options -aU et désactiver les options -ls --color

-F, --classify
ajouter un caractère (parmi « */=>@| ») à chaque entrée

--file-type
similaire, mais sans ajouter « * »

`--format=MODE`
afficher selon le MODE across -x, commas -m, horizontal -x, long -l, single-column -1, verbose -l ou vertical -C

`--full-time`
identique à `-l --time-style=full-iso`

`-g` identique à `-l` mais sans afficher le propriétaire

`--group-directories-first`
regrouper les répertoires avant les fichiers

`-G, --no-group`
ne pas afficher le nom des groupes dans un format d'affichage long

`-h, --human-readable`
avec `-l`, afficher les tailles dans un format lisible par un humain (par ex. 1K 234M 2G)

`--si` équivalent, en utilisant des puissances de 1000 et non de 1024

`-H, --dereference-command-line`
suivre les liens symboliques de la ligne de commande

`--dereference-command-line-symlink-to-dir`
suivre chaque lien symbolique de la ligne de commande qui pointe vers un répertoire

`--hide=MOTIF`
ne pas afficher les entrées implicites correspondant au MOTIF de l'interpréteur de commandes (écrasé par `-a` ou `-A`)

`--indicator-style=STYLE`
ajouter au nom des entrées l'indicateur de STYLE : none (aucun, par défaut), slash (-p), file-type (`--file-type`) ou classify (-F)

`-i, --inode`
afficher le numéro d'index de chaque fichier

`-I, --ignore=MOTIF`
ne pas afficher les entrées implicites correspondant au MOTIF de l'interpréteur de commandes

`-k` identique à `--block-size=1K`

`-l` utiliser un format d'affichage long

-L, --dereference
lors de l'affichage des entrées pointées par des liens symboliques,
afficher les informations du fichier
pointé par le lien plutôt que celles du lien lui-même

-m remplir la largeur par une liste d'entrées séparée par des virgules

-n, --numeric-uid-gid
identique à -l mais en affichant les valeurs numériques des identifiants du
propriétaire (UID) et du groupe
(GID)

-N, --literal
afficher les noms bruts des entrées (par ex., ne pas traiter de manière
particulière les caractères de
contrôle)

-o identique à -l, mais sans afficher l'information de groupe

-p, --indicator-style=slash
ajouter l'indicateur « / » aux répertoires

-q, --hide-control-chars
afficher « ? » à la place des caractères non graphiques

--show-control-chars
afficher les caractères non graphiques tels quels (comportement par défaut,
à moins que le programme ne soit
« ls » et la sortie un terminal)

-Q, --quote-name
mettre les noms d'entrées entre guillemets

--quoting-style=MOT_CLÉ

utiliser le style d'encapsulation selon le MOT_CLÉ literal, locale, shell,
shell-always, c ou escape

-r, --reverse
inverser l'ordre du tri

-R, --recursive
afficher récursivement les sous-répertoires

-s, --size
afficher la taille de chaque fichier en nombre de blocs

-S trier selon la taille des fichiers

--sort=MODE
trier selon le MODE plutôt que selon le nom : none (aucun, -U),

extension (-X), size (taille, -S), time (heure, -t), version (-v).

--time=MODE

avec -l, afficher la date selon le MODE au lieu de la date de modification :
atime -u, access -u, use -u,
ctime -c ou status -c, tel qu'indiqué dans la clé de tri --sort=date

--time-style=STYLE

avec -l, afficher les dates selon le STYLE désiré : full-iso, long-iso, iso, locale ou +FORMAT ; le FORMAT est interprété comme « date » ; si FORMAT vaut FORMAT1FORMAT2, FORMAT1 s'applique aux fichiers anciens et FORMAT2 aux fichiers récents ; si STYLE est préfixé par « posix- », STYLE ne prend effet qu'en dehors de la locale POSIX.

-t trier selon la date de modification

-T, --tabsize=COLONNES

définir l'espacement des tabulations à COLONNES plutôt qu'à 8

-u avec -lt, trier et afficher selon la date de dernier accès ; avec -l, afficher la date de dernier d'accès et trier par nom ; dans les autres cas, trier selon la date de dernier accès

-U ne pas trier, afficher selon l'ordre original des entrées du répertoire

-v trier par version

-w, --width=COLONNES

fixer la largeur de l'écran à COLONNES

-x afficher les entrées par ligne plutôt que par colonne

-X trier alphabétiquement selon l'extension des entrées

-Z, --context

afficher tout contexte de sécurité SELinux de chaque fichier

-1 afficher un fichier par ligne

--help afficher l'aide-mémoire et quitter

--version

afficher le nom et la version du logiciel et quitter

TAILLE peut être une des unités suivantes : kB 1000, K 1024, MB 1000*1000, M 1024*1024 et ainsi de suite pour G, T, P, E, Z, Y. Taille peut également être un entier suivi optionnellement par l'un

des suffixes ci-dessus.

Par défaut, la couleur n'est pas utilisée pour distinguer les différents types de fichiers. Cela équivaut à utiliser l'option `--color=none`. L'utilisation de l'option `--color` sans PARAMÈTRE équivaut à utiliser `--color=always`. Avec l'option `--color=auto`, les codes de couleur sont transmis vers la sortie standard si celle-ci est reliée à un terminal (tty). La variable d'environnement `LS_COLORS` peut avoir un impact sur les couleurs et peut être définie avec la commande `dircolors`.

L'état de fin d'exécution vaut « 0 » en cas de succès, « 1 » si un problème mineur est survenu ou « 2 » si un problème majeur est survenu.

AUTEUR

Écrit par Richard Stallman et David MacKenzie.

SIGNALER DES BOGUES

Signaler toute anomalie à .

COPYRIGHT

Copyright © 2008 Free Software Foundation, Inc. Licence GPLv3+ : GNU GPL version 3 ou supérieures

Ce programme est un logiciel libre. Vous pouvez le modifier et le redistribuer. Il n'y a AUCUNE GARANTIE dans la mesure autorisée par la loi.

VOIR AUSSI

La documentation complète pour `ls` est disponible dans un manuel Texinfo. Si les programmes `info` et `ls` sont correctement installés sur votre système, la commande

`info coreutils 'ls invocation'`

devrait vous donner accès au manuel complet (en anglais).

TRADUCTION

Cette page de manuel a été traduite par Michel Robitaille et mise à jour pour Debian par Jean-Luc Coulon (f5ibh) et les membres de la liste . Veuillez signaler toute erreur de traduction par un rapport de bogue sur le paquet `manpages-fr-extra`.

GNU coreutils 6.10

avril 2008

LS(1)

[/linux]

Billet issu du site internet Cyril Levert, my blog:
<http://www.cyril-levert.info>

URL du billet
http://www.cyril-levert.info/blog_linux_lister_les_fichiers_et_dossiers_dun_repertoire-96.html