
nfs4_setfacl, nfs4_editfacl

Manipuler les ACL NFSv4

Commandes

- a acl_spec [index]** ajoute les ACE depuis acl_spec à l'ACL du fichier. Les ACE sont ajoutées à l'index donné. Défaut : 1
- A acl_file [index]** ajoute les ACE depuis le fichier acl_file à l'ACL du fichier. Les ACE sont insérées à l'index donné. Défaut : 1
- x acl_spec | index** supprime les ACE correspondantes à acl_spec, ou à l'index donné.
- X acl_file** Supprime les ACE correspondantes à acl_spec dans le fichier acl_file.
- s acl_spec** Définit l'ACL du fichier à acl_spec
- S acl_file** Définit l'ACL du fichier à acl_spec du acl_file
- e, -edit** Édite l'ACL du fichier dans l'éditeur définis par la variable d'environnement EDITOR, et définit l'ACL résultante en quittant l'éditeur
- m from_ace to_ace** Modifie l'ACL du fichier en remplaçant from_ace avec to_ace

Notes

Si '-' est donné avec -A -X ou -S, lit acl_spec depuis stdin

OPTIONS

- R, -recursive** Applique les changements récursivement
- L, -logical** Avec -R, suit les liens symboliques
- P, -physical** Avec -R, ne suit pas les liens
- test** Affiche le résultat au lieu de modifier effectivement l'ACL

Alias de permissions

"read"(R), "write"(W) et "execute"(X) peuvent être utilisés pour définir les permissions. R vaut "rntcy", W vaut "watTNcCy" et X "xctcy"

Exemples

Assumant l'ACL suivante du fichier foo :

```
A : :OWNER@ :rwatTnNcCy
```

```
D : :OWNER@ :x
```

```
A :g :GROUP@ :rtncy
```

D :g :GROUP@ :waxTC

A : :EVERYONE@ :rtncy

D : :EVERYONE@ :waxTC

Autoriser alice@nfsdomain.org les accès "read" et "execute"

nfs4_setfacl -a A : :alice@nfsdomain.org :rxtncy foo

idem, en utilisant les alias

nfs4_setfacl -a A : :alice@nfsdomain.org :RX foo

Éditer l'ACL

nfs4_setfacl -e foo

Définir l'ACL depuis l'ACL d'un fichier

nfs4_setfacl -S newacl.txt foo

Définir récursivement les ACL à tous les fichiers et sous-répertoires du répertoire courant sans suivre les liens

nfs4_setfacl -R -P -S newacl.txt *

Supprimer la première ACE et afficher le résultat sans les changer

nfs4_setfacl -test -x 1 foo

Supprimer les 2 dernières ACE

nfs4_setfacl -x "A : :EVERYONE@rtncy, D : :EVERYONE@ :waxTC" foo

Modifier la 2ème ACE

nfs4_setfacl -m D : :OWNER@ :x D : :OWNER@ :xo foo

Définir les ACL de bar et frobaz à l'ACL de foo

nfs4_getfacl foo | nfs4_setfacl -S - bar frobaz