

## clri - утилита обнуления инод

Автор: Administrator

07.01.2010 22:06 - Обновлено 28.05.2010 13:18

---

clri - утилита обнуления инод

Автор: lissyara.

Оригинал: [http://www.lissyara.su/articles/freebsd/file\\_system/clri/](http://www.lissyara.su/articles/freebsd/file_system/clri/)

clri - утилита для удаления "невидимых" файлов (невидимость - это следствие ошибок файловой ситемы) Она забивает нулями первые 64 байта дескриптора файла - в итоге все остальные блоки файла определяются как потерянные, потому после clri надо запускать fsck

```
/usr/home/lissyara/>su
/usr/home/lissyara/>mount /dev/ad1s1a /mnt
/usr/home/lissyara/>cd /mnt
/mnt/>mkdir clri
/mnt/>cd clri/
/mnt/clri/>touch 1.txt
/mnt/clri/>touch 2.txt
/mnt/clri/>touch 3.txt
/mnt/clri/>ls -i
188417 1.txt  188418 2.txt  188419 3.txt
/mnt/clri/>clri /dev/ad1s1a 188417
clri: /dev/ad1s1a: Operation not permitted
/mnt/clri/>cd /
//>umount /mnt
//>clri /dev/ad1s1a 188417
clearing 188417
//>clri /dev/ad1s1a 188418
clearing 188418
//>clri /dev/ad1s1a 188419
clearing 188419
//>fsck /dev/ad1s1a
** /dev/ad1s1a
** Last Mounted on /mnt
** Phase 1 - Check Blocks and Sizes
** Phase 2 - Check Pathnames
UNALLOCATED I=188417 OWNER=root MODE=0
SIZE=0 MTIME=Jan  1 03:00 1970
NAME=/clri/1.txt

REMOVE? [yn] y

UNALLOCATED I=188418 OWNER=root MODE=0
SIZE=0 MTIME=Jan  1 03:00 1970
NAME=/clri/2.txt
```

REMOVE? [yn] y

UNALLOCATED I=188419 OWNER=root MODE=0  
SIZE=0 MTIME=Jan 1 03:00 1970  
NAME=/clri/3.txt

REMOVE? [yn] y

\*\* Phase 3 - Check Connectivity  
\*\* Phase 4 - Check Reference Counts  
\*\* Phase 5 - Check Cyl groups  
FREE BLK COUNT(S) WRONG IN SUPERBLK  
SALVAGE? [yn] y

SUMMARY INFORMATION BAD  
SALVAGE? [yn] y

BLK(S) MISSING IN BIT MAPS  
SALVAGE? [yn] y

241 files, 489 used, 1012502 free (38 frags, 126558 blocks, 0.0% fragmentation)

\*\*\*\*\* FILE SYSTEM WAS MODIFIED \*\*\*\*\*

```
//>mount /dev/ad1s1a /mnt  
//>cd /mnt/clri/  
/mnt/clri/>ls  
/mnt/clri/>
```

Нужно пояснить, что файлики 1.txt, 2.txt, 3.txt - это для пробы, типа они и "неудаляются".  
Для просмотра номера инода файла пользуйтесь командой ls -li, или как вариант man  
fsdb.