

FILE SYSTEM

→ SUID BIT / STICKY BIT

DEFAULT

→ SYSTEM CALL

/BIN/REBOOT → KIDVID

→ main()

→ FILE DI SYSTEM

REBOOT()

↓
GRUPPO

root : root

U G

PERMISSIONS →

RWX

~~R-X~~

~~R-X~~

U

G

O

USER

GROUP

OTHER

→ SOLO UTENTE ROOT

→ PROCESSO

MARTINO

↓

PRIVILEGIO
MARTINO

↓

REBOOT FAIL

REBOOT SENZA ROOT

SUID → X PER IL ROOT

SUX R & R-X

↳ SUID BIT SETTO

2) GUID BIT

VARI UTENTI E GRUPPI MARTINO

⇓
DOCCIA

LUCA
⇓
SISOP
⇓
STUDENTI

• SENZA GUID BIT

bin /shared/progetto → MARTINO: SISOP

È SE MARTINO È UNO
SOTTO CONTROLLO

mkdir /shared/progetto/biti

MARTINO: GRUPPO PRIMARIO → DOCCIA

↳ DEFAULT

RWX-RWX-...

RWX-RWX-...

↳ 0
↳ LUCA È
ALTRI POSSONO
LAVDRARE

CON GUID BIT

(/shared/progetto → MARTINO: SISOP

↳ DI DEFAULT SISOP

RWX-RWS) ...
↳ 0

↳ LOCO NON
PUÒ DILATARE

STICKY BIT

SENZA → /tmp (FILE TEMPORARY)

→ REBOOT

↳ RWX - RWX - RWX

MARTINO: TOUCH /tmp/f1 → MARTINO: DOGHI

ARRIVA LULU E FOR HA NIENTE CON LULU RWX-.....

LULU: RM /tmp/f1 ? FUNZIONA

↳ SI

→ LA DIO HA RWX - RWX - RWX

PER CANCELLARE IL FILE DOBBIAMO AVERE
I PERMESSI SULLA DIRECTORY

(ON STICKY BIT → /tmp → ROOT:ROOT

RM RWX - RWX
U G O

→ HO GRUPPI IN
CONUNE

MARTINO: TOUCH /tmp/f1 → MARTINO: DOGHI

LULU RM /tmp/f1

RWX-.....

↳ NON CANCELLA → SOLO UTENTI
PROPRIETARIO

