**Idee Cybersecurity**

Chmod 4755, il 4 indica setuid turn on

Set-uid è un meccanismo di sicuri che permette agli utenti base di eseguire certi programmi che di solito non posso eseguire!

Praticamente viene eseguito con max privilegio come quello di root.

Se dentro un cazzaro butta un codice malizioso, questo lo eseguire -.-

Eg: cambiare il proprio password, va a toccare il file etc/Shadow file. ( Modificando proprio e non quelli degli altri) . Questo processo è ti tipo set uid

I programmi di tipo set uid devono essere scritti PERFETTI, se si trova qualche vulnerabilità, il negro può fottere tutto il sistema

I processi figli ereditano tutti variabile ambiente del padre

Se un programma invoca un altro processo dentro se stesso (eh: system call) , lui perde tutti variabile ambiente perché vengono sovrascritti dal quello evocato.

-Evocatore può passare in modo esplicito i parametri di ambiente al evocato.

Shell variabile del figli:

- Shell variable provenienti da variabile ambiente ( perché è provenienza dal padre )

-quelli passati di esplicito

