

~~ex: obj x are dr. să citească și, dar nu...~~

- Matricea de control a accesului în BLP  $\rightarrow$

$\rightarrow$  asociată etichete la subiect și obiect cu o funcție  $\lambda$

$\rightarrow \lambda = \text{fct. de asoc. niv. de securitate și utilizator}$

$\lambda(s)$  = niv. de sec. a subiectului  $s$

$\lambda(o)$  = niv. de sec. a obiect.  $o$ .

- În modelul minimalist, aceste niv. de securitate nu pot fi schimbate (transitivity)

- 2 reguli fundamentale:

- No read up  $\rightarrow$  un sub. o poate citi în obiect o doar dacă are un grad de securitate superior lui o.

- No write down  $\rightarrow$  proprietatea "star" - un sub. poate scrie într-un obiect doar dacă are un nivel de securitate mai mic decât obiectul

- Ace 2 prop. sunt echivalente de prop. de acces din MAC

⊛  $\rightarrow$  în matricea  $D$ , linia  $\times$  coloana  $D(s, o)$  să continue  $t_c$ , dreptul de citire a fișierului respectiv;

Strong ⊛ (e autoritate) cu proprietatea de scriere să se facă numai la același nivel de securitate. (strong\*)

### Modele bazate pe integritate

- Au ca scop asigurarea "integrității" inf. conținute în obiect; în acest caz, clasele de sec. = niv. de integritate (sau niv. de integritate).

- Niv. de integritate a unui obiect = produsul de încredere într-un subiect în leg. cu modificarea de informații.

- produsul de integritate al ob. = produsul de integritate al inform. conținute de obiect.