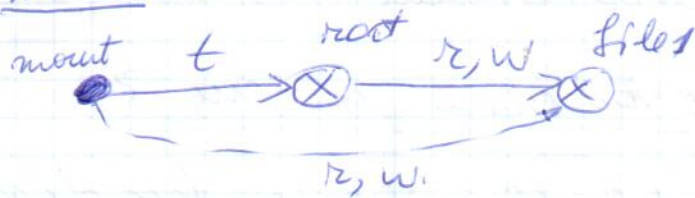


mount.



+ Definiție

Un graf în care nodurile sunt } subiecti  
 sau obiectele  
 iar arcele sunt etichetate cu mulțimi de  
 drepturi = graf take-grant

- Un graf tg reprez. o configurație de drepturi (sau o stare) a unui sistem.

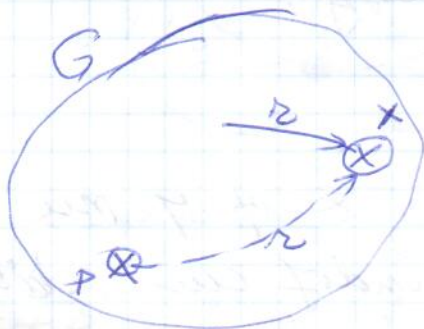
$G \Rightarrow G'$  dacă  $G'$  se obține din  $G$  prin aplicarea uneia din cele 4 reguli.

- Cele 4 reguli sunt limitate doar de subiecti (care sunt singurele active).

- Scurgere de drepturi -

• modelată prin predicatul can share

$\text{can share}(r, x, p, G) \Leftrightarrow$



$P$  poate obține drepturile  $r$  asupra lui  $x$ ?

$\text{can share}(r, x, p, G) = 1 \Leftrightarrow \exists G': G \xRightarrow{*} G'$

iar în  $G'$  va exista un arc de la  $(p, x)$  etichetat cu  $r$ .

( $p$  obține dreptul  $r$  asupra lui  $x$ )