

4) S va obține k describind primul mesaj pe care îl primește

- decriptează al doilea mesaj, (A face o comparație între inf din mesajul 1 și mesajul 2, plus Timestamp-ul să fie valid, înainte de a scrie).

- ultimul mesaj are rol de confirmare.

$S \xrightarrow{\{t_u, L-1\}_k} U$

ceci e sfârșitul protocolului de confirmare
vezi la fiecare pas

U trimite lui S $U \xrightarrow{\{t_{u, tot}\}_k} S$
 $\rightarrow S$ răspunde lui U , $S \xrightarrow{\{m\}_k} U$

Comparație Bell-LaPadula & Biba.

- high confid.-



high integrity.



Confid. + integrity -

Dacă o lattice, etichete de securitate să nu ofere confid.

dar și integritate \Rightarrow să o etichetă comună

- În acest caz, deoarece subiectul A poate citi ob. O dacă

$$\left. \begin{array}{l} \lambda(A) \geq \lambda(O) \text{ (pt confid.)} \\ \text{iar } \lambda(S) \leq \lambda(O) \text{ (pt integritate)} \end{array} \right\} \Rightarrow \lambda(S) = \lambda(O)$$

\Rightarrow un subiect poate citi ob doar de pe același nivel de confidențialitate cu el. \Rightarrow nu avem curgere de informație - (la niv. de securit. diferite nu avem flux informațional) \Rightarrow irelevant în