

• Modelul matricial de acces

(cel mai general model actual; dar pref. deficiente: verificarea scurgerii de drepturi e \neq complexă).

- Modelul - matricii de control al accesului (HRU) \rightarrow Harrison, Ullman, Ruzzo.

- starea e reprez. printr-o matrice;

pe linii: subiecți

pe coloane: obiectele.

O celulă indică toate dr. pe care un subiect le are asupra unui obiect.

Subiecții sunt consid. obiecte; un subiect poate avea dr. de a executa alt proces.

- În ac model se utilizează comenzi care sunt teste + operații primitive.

\rightarrow gruparea oper. în comanda = îns. că ele se execută în ordinea respectivă, obligatorie - (care cum sunt înălțurate în comandă)

- P_0 că avem în sistem procese P_1 .

$$\sigma(\text{proces}) = P_1$$

$$\sigma(\text{file}) = \text{ade}$$

$$\begin{aligned} \sigma(\text{proces}), \sigma(\text{file}) &= \\ &= (P_1, \text{ade}). \end{aligned}$$

(ex. 12 slide)

				ade	dcc
P_1				own	
P_2					own

$$\sigma(\text{proces}) = P_2$$

$$\sigma(\text{file}) = \text{dcc}$$