

$\text{dom}(x)$;

$S = \{A_1, \dots, A_n\}$

$O = \{o_1, \dots, o_n\}$ $\text{dom}(r_i)$

În cadrul modelului schematic \mathcal{F} două oper
fundamentale:

- copiere \rightarrow un anumit fișet din dom unui subiect
poate trece în dom altui subiect, cu păstrarea
unei copii a originalului

\rightarrow create - crearea de noi subiecte și obiecte din
sistem:

- Pt copiere sunt necesare un predicat și o funcție

- Predicatul stabilește cō între elem între care
se dorește copiere și satisf. o anumită proprietate
Pred. se notează cu link .

$\text{link}_i(x, y)$ și ac. pred poate fi alc. din
expr atomice unite prin \vee sau \wedge (conjunție
sau disjuncție) a 2.

$x/r \in \text{dom}(x)$; $y/r \in \text{dom}(y)$

$x/r \in \text{dom}(y)$ $y/r \in \text{dom}(y)$

$r = \text{read}$
 $w = \text{write}$
 $\text{link}_i(x, y) \left\{ \begin{array}{l} \cancel{y/r \in \text{dom}(x)} \\ \Rightarrow y/r \in \text{dom}(x) \wedge x/w \in \text{dom}(y) \end{array} \right.$

Cu acest predicat se asociază și o fct de
filtrare, f_i care : afirmă cō un fișet
cu un anumit tip poate fi transferat între
2 subiecte fiecare având un anumit tip.