

- modele - moticiale
 - grafuri (take-grant)
 - ordini parțiale
 - logice (de securitate) - (rețele Petri)

Mecanisme - de punere în practică a politicii de securitate → bazate pe monitoare referențiale.

(security kernel e nucleul unui sistem de referință)

- Reference monitor pune în aplicare politica de securitate;

- cuprinde o bază de date a configurației regulilor politicii



- Security Kernel - trebuie să aibă următoarele proprietăți:

- completitudine (apelabil ori de câte ori este nevoie)

→ nu trebuie să se poată trece peste el.

- izolare (tamper proof - nu se poate modifica monitor sau să fie modificat de entități din sistem) → security kernel.

- verificabil - (nu poate fi demonstrat, dacă este corect); de la el se pot propaga erorile în tot sistemul.