

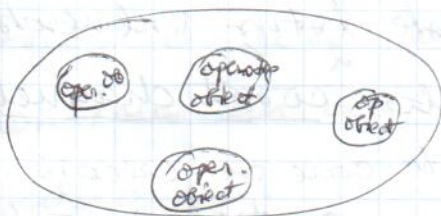
→ 4 modele de baza.

- 1) Basic RBAC
- 2) Ierarhic. RBAC
- 3) Cu restrictii RBAC
- 4) Modelul consolidat.

• Basic

- avem o mulțime de utilizatori
- o mulțime de roluri posibile
- o mulțime de drepturi (permisiuni)
- Un drept = o funcționalitate = o mulțime formată din perechi. (de permisiuni)

$$P \subseteq (Operatie \times Obiect)$$
$$(r, o) \in P.$$

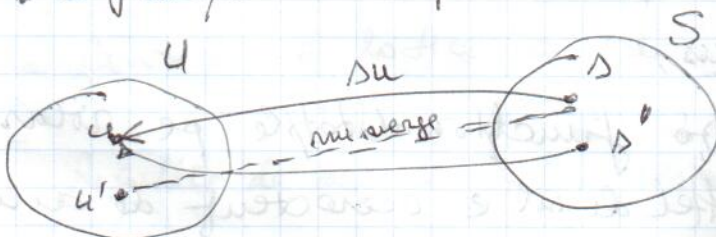


Modelul utilizează o matrice de asignare

- utilizator \times rol. (produs cartezian)
cei utilizatori poate juca mai multe roluri,
utilizatorii se exclud mutual.

- $P \times R$ - altă matrice de asignare (permisiuni \times roluri)

- o funcție de mapare subiect \rightarrow utilizator



mai multe subiecte pot avea un utilizator merge, dar invers nu
un utilizator la mai multe sub.