

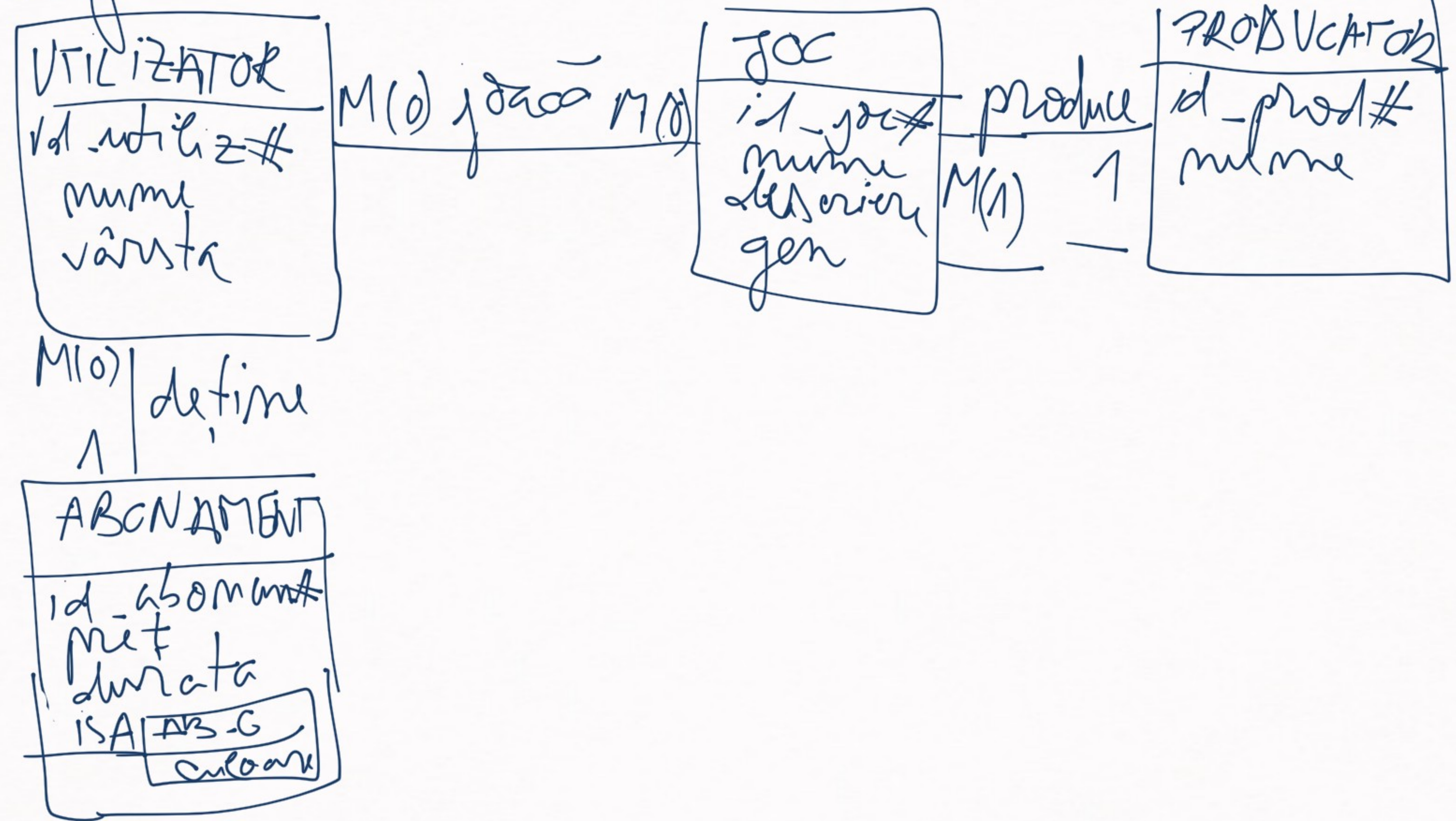
Tutoriat 3

Curs

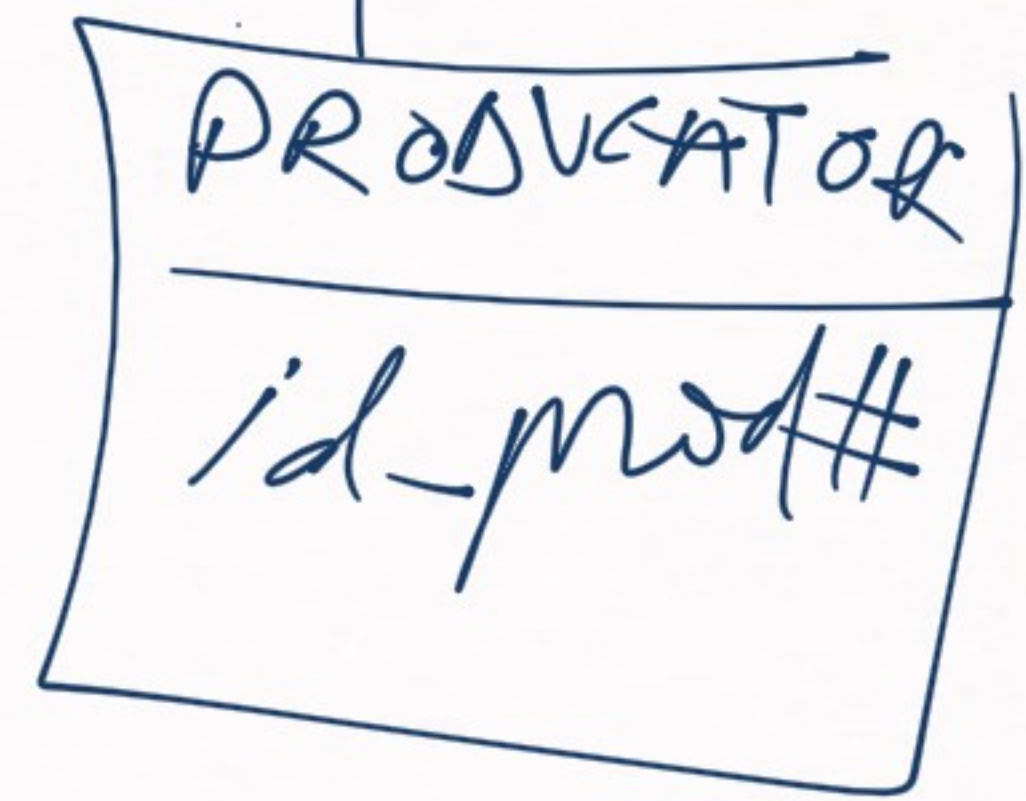
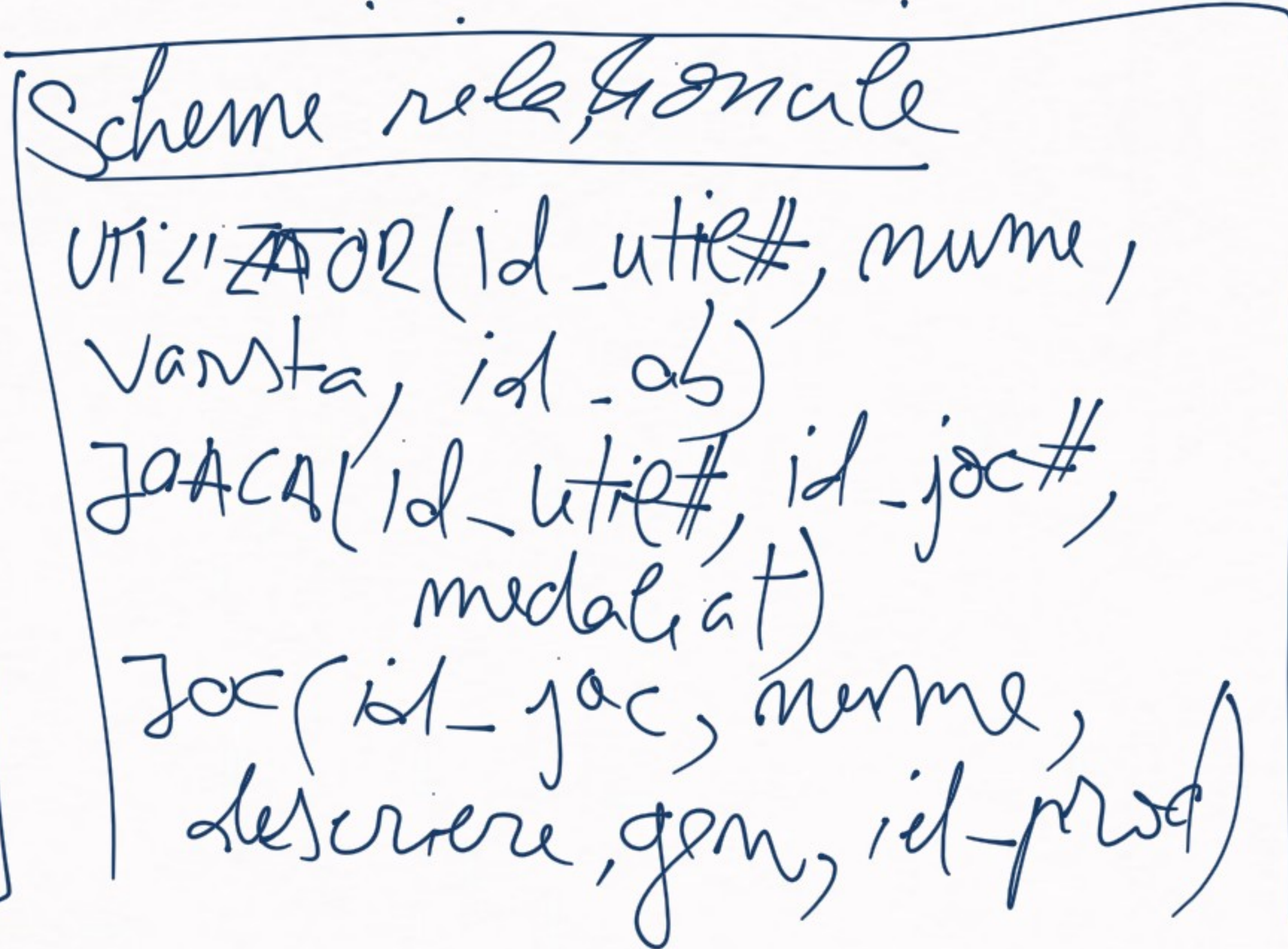
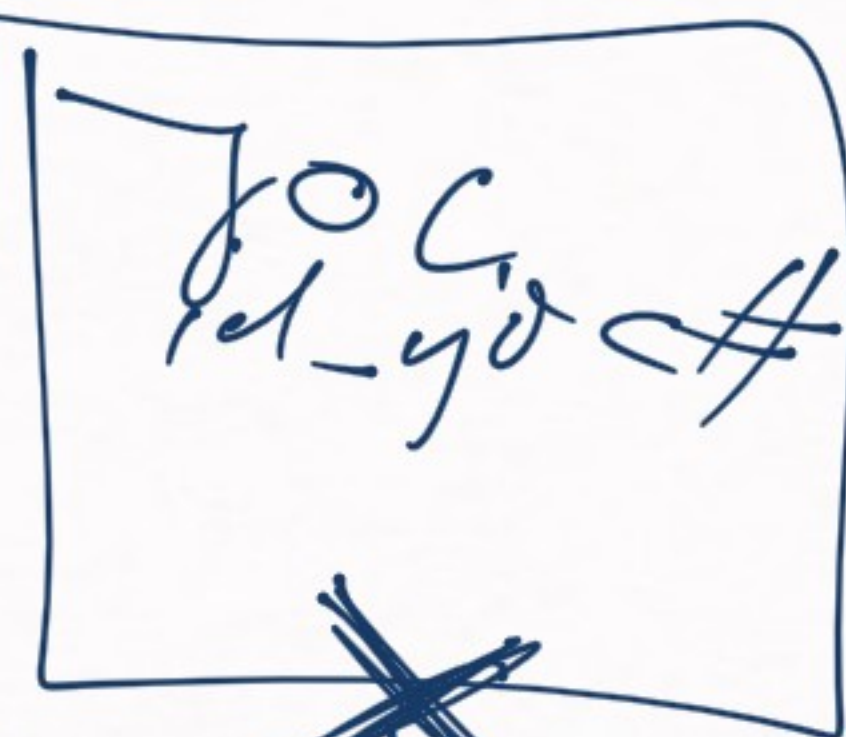
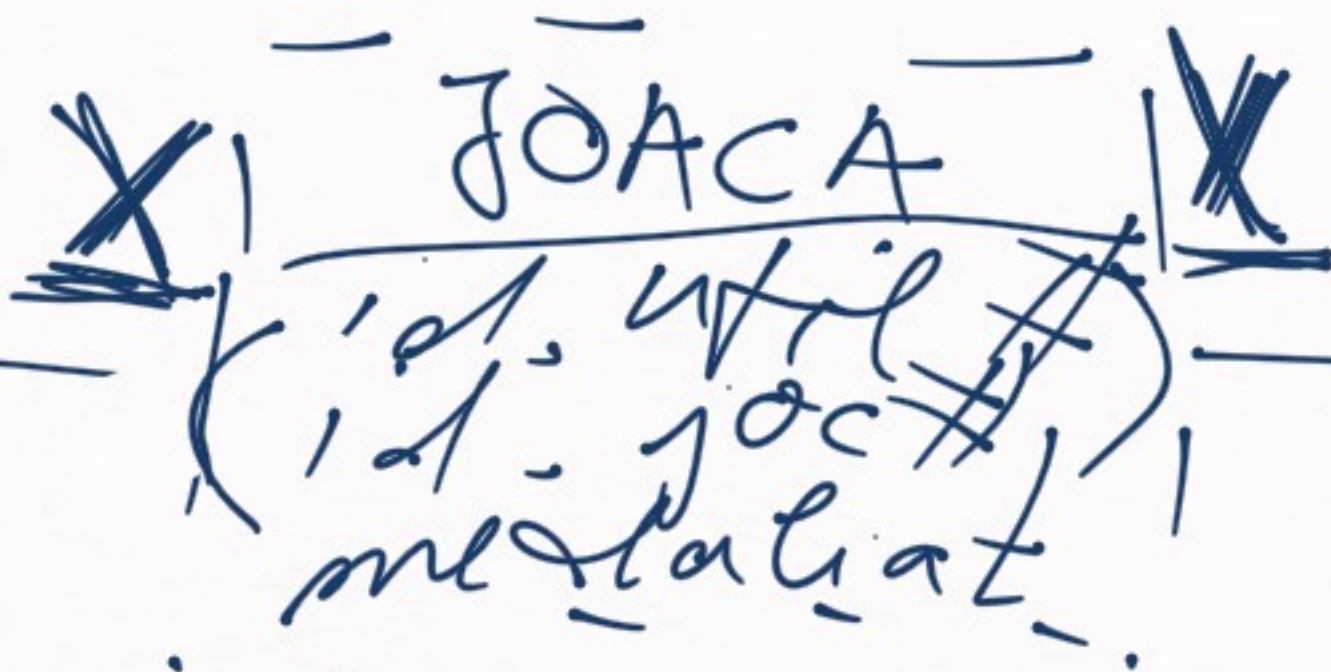
Să se realizeze Diagrama ER, conceptuală și schemele relationale pentru gestionarea unei aplicații de gaming. Se cunosc următoarele:

- Utilizatorii se pot juca mai multe jocuri
- Producătorul poate produce mai multe jocuri
- Utilizatorul poate deține un tip de abonament
- Abonamentul gold are 'fata' de cel standard
opțiunea de a schimba cu 'fundal'

Diagrama ER



Alcory
Grupe



PRODUCĂTOR (id_prod#, name)
ABONAMENT (id_abon#, pret, durată)
AB_G (id_abonament# cultură)

Operatori pe mulțimi

① UNION (sau) → returnează toate liniile selectate de 2 cereri, eliminând duplicatele.

! Nu ignoră NULL

② UNION ALL → la fel ca UNION, dar nu elimină duplicatele

! Nu poți să folosești DISTINCT

③ INTERSECT → returnează o singură dată toate liniile comune cererilor.

! Nu ignoră NULL

④ $\frac{\text{MINUS}}{(A-B)} \rightarrow$ liniile returnate de i -a cerere
care nu apar în rezultatul
cererii 2

Subcereri

Subcereri necorelate

• rezultatul cererii interne este utilizat
de cererea externă.

Forma

se execută 1-a



Select...

From...

Where expresie

operator (Select...
From...);

operator

single-row (înscrierea returnată a
singură linie)

=, <=, >=, <, >, <!, >!

IN, ANY,
ALL

multiple-row (multe linii)

mai

