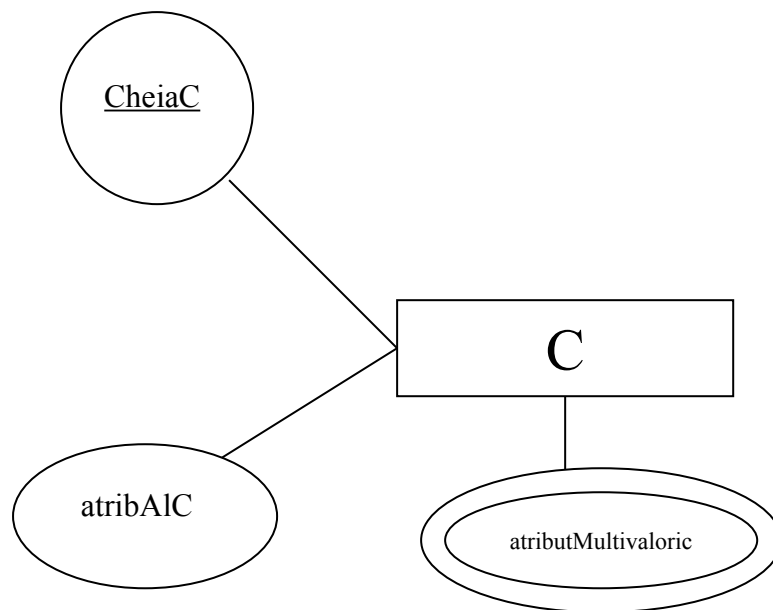


P1. Se da multimea entitate (clasa) C cu urmatoarea reprezentare:

1. Sa se reprezinte clasa C in UML
2. Sa se reprezinte clasa C in model relational.



P2. La problema 2 s-a dat o pb in genul celei de la tema 2, cu WLOCK, RLOCK, UNLOCK. Se cerea:

- a. algoritmul pt construirea grafului de precedenta. (scris si aplicat). Sa se precizeze daca planificarea este serializabila
- b. daca nu este serializabila, sa se incerce obtinerea unei planificari serializabile si sa se construiasca noul graf si noua planificare
- c. sortarea topologica (algoritm) si ce se obtine in urma sortarii grafului de la punctul 2.

P3. Se dadeau tabelele:

FURNIZORI
COD_FURNIZ
DEN_FURNIZOR
ADRESA

SISTEME
COD_SISTEM
DEN_SISTEM
PRET_TOTAL
DATA
STARE (I/V) -> (INVALID SAU VALID)

COMPONENTE
COD_COMP
DEN_COMP
COD_FURNIZOR
PRET_UNIT
DATA

CONFIGURATII

COD_SISTEM

POZ_SISTEM

COD_COMP

PRET_UNIT

NR_BUC

Se cerea:

- a) sa se scrie coloanele, cheile primare si externe si sa se construiasca diagrama de relatii intre tabele.
- b) Sa se construiasca un trigger care sa faca update la pretul unitar din CONFIGURATII si la pretul total din SISTEME, pentru sistemele valide, atunci cand se modifica pretul unitar din COMPONENTE.
- c) Sa se creeze o procedura care afiseaza sistemele valide care au toate componentele de la IBM (codul furnizor 99). **Sa se foloseasca cel putin un cursor.** Trebuie afisate:
 - Denumirea sistemului
 - Pozitia
 - Denumire componenta
 - Numar bucati

Obs: O componenta poate avea mai multi furnizori, iar de la acelasi furnizor preturi diferite.