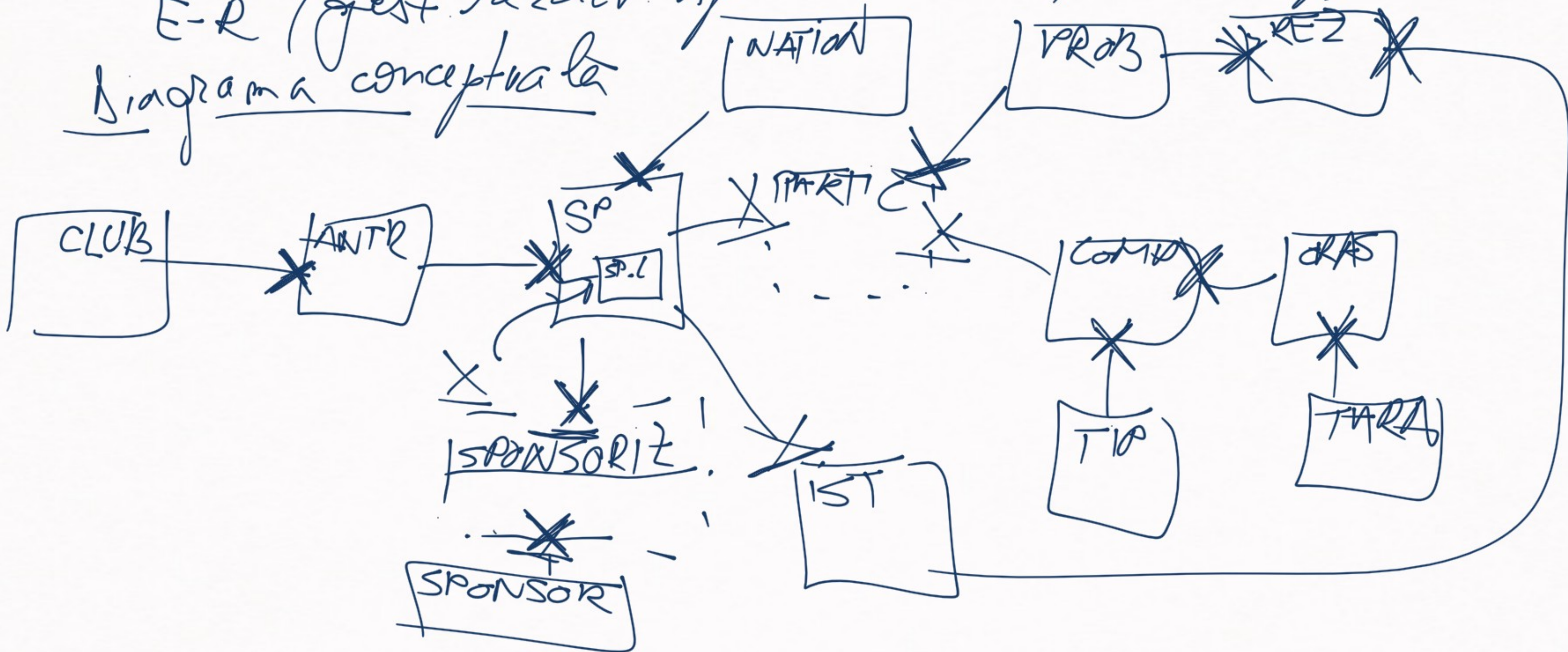


Tutoriat 4

o Schema relatională plecând de la diagrama E-R (gest rezultat sportivilor ist. la comp)
Diagrama conceptuală



Schema relatională

CLUB(id_club#, nume_club)
ANTRENOR(id_antrenor#, ..., id_club)
SPORTIV(id_sportiv#, ..., id_antrenor, id_national)
SPORTIV-LOT(id_sportiv#, indemnizatie)
NATIONALITATE(id_nat#, ...)
SPONSORIZAREA(id_sponsor#, id_op#, input_lab, ...)
SPONSOR(id_sponsor#, ...)
ISTORIC-SP(id_istoric#, id_resultat#, id_sportiv, ...)
PARTICIPA(id_op#, id_comp#, id_prob#, ...)

PROBA(id_probă#, -)
REZULTAT(id_ret#, id_probă, id_istoric, id_sportiv)
COMPETIȚIE(id_comp#, id_tip, id_oras)
ORAS(id_oras#, id_tara)
TARA(id_tara#, nume_tara)

① Subareri correlate $\xleftarrow{<ab}$ Fata de subareri necorelate, acestea nu pot fi
rulete separate, pt ca au variabile din cererea prima.
pata

② Comenzi LMD

- Select
- Insert
- Update
- Merge
- Delete

Comenzi CSD

- Rollback
- Commit

ATENȚIE ▽

Error posibile

- ① nespecificarea valorii pt o coloană not null.
- ② încălcarea constrângerii de unicitate

Ex id_ref# (constr cheie primară)

INSERT INTO SPORTIV VALUES (1, ...)

(1) ...) X

- ③ încălcarea constrângerii FK

- ④ incompatibil. tipuri date
- ⑤ inserare valori cu o dim > col corrisp