Corma Laura-Elina Grupa 244

Ofxamen

2. Tabelul esti im 17N, decarece intersectià diutre orice coloană si o incregistrare are o singură valtare. edici data — livrare, nice auto - curier-ner nu trebine departitite.

2FN:

Identifican depudentele:

{ curier_id } -> } nume_curier, auto_curier_mr, auto_curier}

q curier_id, comanda_id } -> } adresa - livrare, data_livare}

Sum chia primarà e consura si formata disc ? curier-id, comanda-id?, prima dependentà e ractialafatà de cheia primara. Dea, forman noile tabeli:

COMANDAI (curier_id#, comanda_id#, adresa-lusare, datalusare) FK porteu susiers CURIERI (curier-id#, nume-surier, auto-surier-nr,

auto-curier.)

COMANDA) =) CURIER1

3FN:

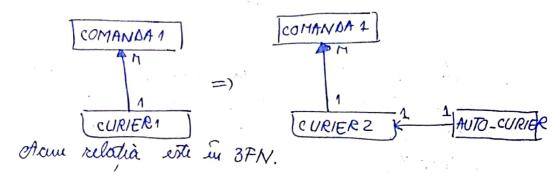
COMANDAI mu e în 3FN, dioarece avem dipendutele:

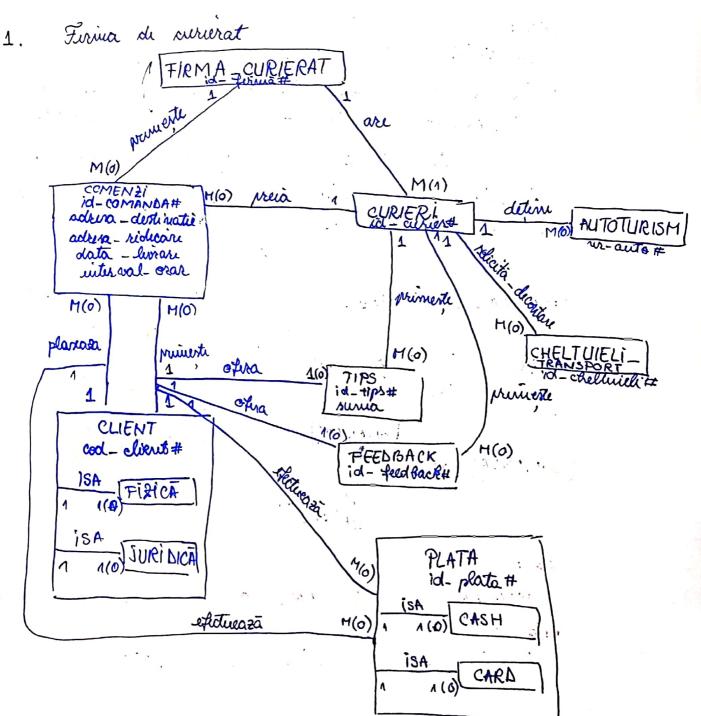
Souto - curier me} -> Sauto-curier s

sourier - id s -> fauto - curier s dep. transitiva

CURIER2 (curier-id#, curier_nume, outo-curier-nr)
chie straina

AUTO - CURIER (auto-curier - nr#, auto - curier)





3. Tipurile de isolation level pentru tranzactii sunt:

· Gervalizabil: asigura executià in serial

· Cathire repetata: x permite mumai asupsa datelor carora s-a dat commit sa fie cetitle
· acean valoure trebuie sa fie returnata in saxul in care s-cu realizat inici repetate ale aceleian insegestrari interestate cloua intri ale aceleian insegestrari, nu este permisa nicio traviactie sa modifice datele

Read committed: pot fi citite numai insigertarii anyra sarora s-a dat commit

on poate intampla si ca între două
read-uri ale unui item, o alta
tranzactie să modifice item-ul, dan

itiri succiriir sot dea commit diferite, dan tate commited
citiri succiriir pot imparar valori diferite, dan tate commited

Read uncommitted: permite datelor la care sue s-a

dat commit sa fie citite; este
cel mai slab nevel de izolare die sal.

etxemplu por mind du la fisma de surièrcit:

Avem o transactie 1 care doreste sà afiseze toate

transactie comenziele care au x drept adresà destinatie si

transactie Te sare adauga o nouà comandà su' adresa x.

o transactie Te sare adauga concurente, dacà Te da comment,

In casul executarii concurente, dacà Te da comment,

va fi afisalà si noua integritare.

Daca avem o tranzactie T3 în sari ni da upolati
la slata unei comenzi 'la '26/06/2020', după care
T4 intreviru ii de faci upolati la data la '27/06/2020',
ultima valeare va fi executata va fi ceaofinată,
inainte de coultimul commit
iar inainte de valearea anterioară trebuie să x dea
commit.