BAZE DE DATE

Muscolu Diona

Poveste:

într-un porc de distracții se găsesc mai multe atrocți și gift shop-uri. Fiecore gift shop ore furnizarii săi cu care încheie un contract. Porcul are mai multi angajati care se pat acupa fie de atracții fie de gift shop-uri, ior fiecore angajat încheie un contract de muncă. De asemenea în parc se regăsesc și vizitatori. Fiecore vizitator are un cont și tat aceșt a efectueasă diferite plăti. Mai stim că giftshop-uile vând diverse Produse.

Entitati

PARCURI (Id-porc, nume, program, id-orgajot, id-vizitator, id-alradie, id-giftshap)

ANGA JATI (Id-orgajot, nume, adresa, letefor, id-contract m)

CONTRACTE MUNICA (Id-contract m, data, durato, tip)

ATRACTII (Id-otrodie, denumire, amplesore, id-orgajut)

GIFTSHOPURI (Id-giftshap, nume, produse (pret, tip, denumire), id-furnizor, id-orgajut)

FURNIZORI (Id-furnizor, nume, id-contract-f, id-giftshap)

CONTRACTE FURNIZORI (Id-contract-f, data, tip)

ViziTATORI (Id-vizitator, name, varsto, odresa, id-ploto, id-abonoment)

PLATI (Id-ploto, dato, suma)

ABONAMENTE (Id-obonoment, tip, valabilitato)

Relati:

Existà o relate many to mony intre Giftshop si furnizari

Cream entitaka Livràri si vom ovec:

PARCURI lid-parc, nume, program, id-angojat, id-vizitator, id-atractie, id-giftshop)

ANGAJATI (id-angojat, nume, adresa, telefon, id-Contrad-m)

CONTRACTE-MUNICALId-contrad-m, data, durata, tip)

ATRACTII lid-atractie, denumire, amplozore, id-angojat)

GIFT SHOPURILId-giftshop, nume, produze (pret, tip, denumire), id-angojat)

FURNIZORI lid-furnizar, nume, id-contrad-f)

LIVRAVI lid-livrore, id-gift-shop, id-furnizar)

CONTRACTE-TURNIZORI lid-contract-f, data, tip)

VIZITATORI lid-vizitator, nume, varetu, adresa, id-plata, id-abanament)

PLATI lid-plata, data, suma)

ABONAHENTE (id-abanament, tip, valobilitate)

Restul relatilor sunt de tipul one to mony sou one to one. Acestea se vor observa la final pe diograma

Normalizarea datelor

FNI: O entitale se gosseste in FNI doco nu existo atribute ou vol.

Boza de dote nu se afea in FHI deorece in entitatea Giftshopuri overn un atribut cu val. multiple

=> creom entitatea PRODUSE

PARCURI(id-porc, nume, program, id-ongojat, id-vizitator, id-atractic, id-giftshop)
ANGA SATI (id-ongojat, nume, adresa , telefon, id-contract_m)

COHTRACTE_MUNICA(id-contrad-m, data, durada, tip)

ATRACTifid - atractie, denumire, omplasare, id ongajat)

GIFT SHOPURI (id. giftshop, nume, id. ongajat)

PRODUSE (id- Produs, pret, tip, denumire)

FURHIZORI (id-furnizor, nume, id-controd-P)

LIVEARI (id- livrore, id-giftshop, id- furnizor)

CONTRACTE - FURMIZORI (id-contract-f, data , tip)

viziTATORILid vizitator, nume, varsta, odresa, id-plata, id-abonoment)

PLATI(id-pluta, doto, suma)

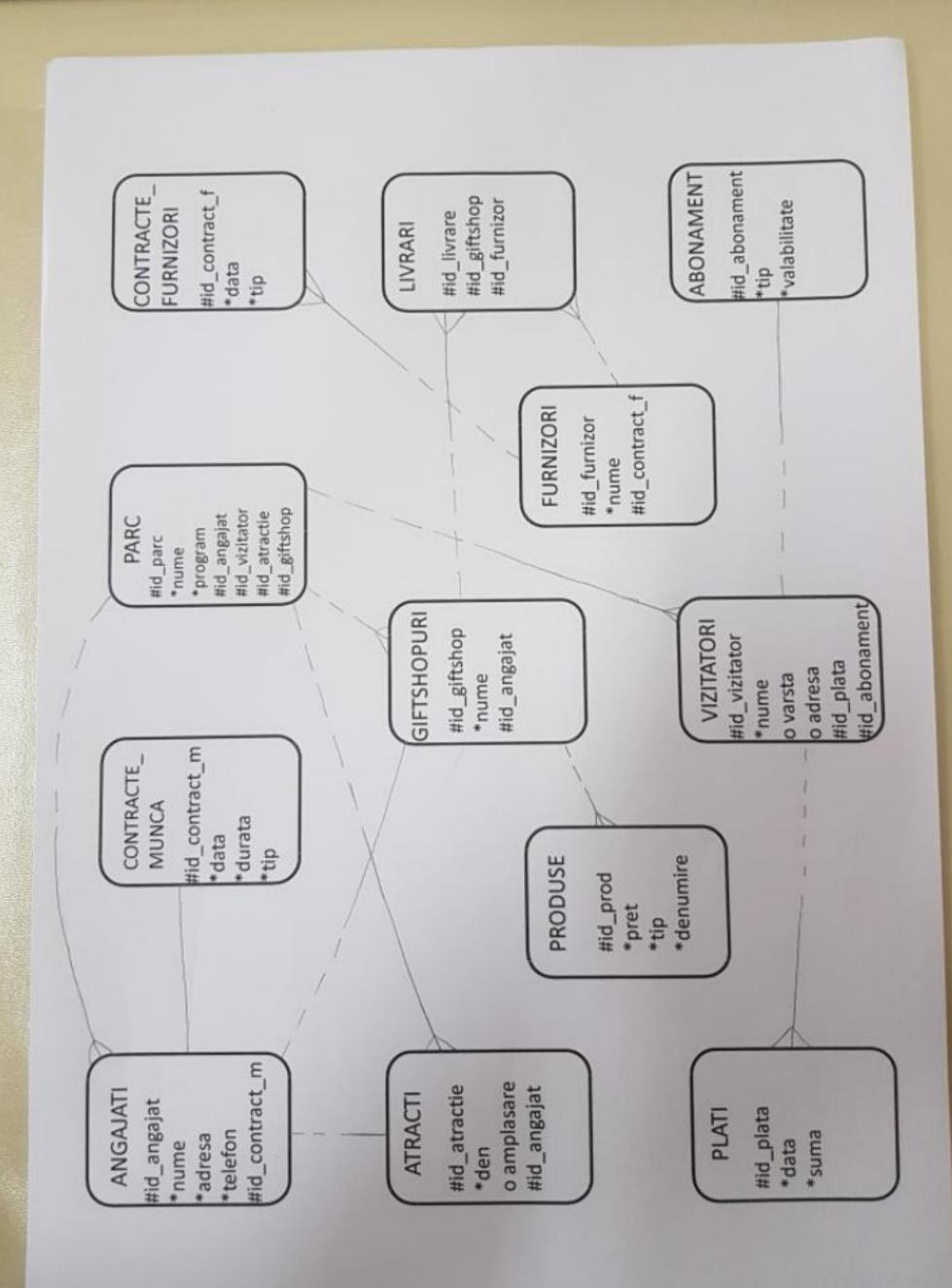
ABONAMENTE (id-abonoment, tip, volubilitate)

TN2: O entitale se aftà in FN2 ducà este in FN1 si orice atribut core nu face parte din identificatoral unic depinde in mod integral de acesta

Décorèce fiecare entitale one cheix primorà formaté dintr-un singur atribut -> Bore de dale este in FHZ.

TH3. G entitate se afea în FH3 dacă este în FH2 și niciun atribut care ou fuce parte din cheie ou depinde de un aet atribut care ou fuce parte din cheie. Cu alte cuvinte ou există dependentă tronzitivă de cheie.

Bora de dote se oflà in FH3.



ANGAJATI

#id_contract_m IN *telefon VARCHAR *adresa VAR CH #id_angajat || *nume \\@call

CONTRACTE MUNCA

#id_contract_m *tip VARCHAR data DATE *durata

PARC

#id_parc |

*nume\\\pcHAQ #id_angajat || #id_vizitator || # *program The #id_giftshop ... #id_atractie

CONTRACTE FURNIZORI

#id_contract_f *tip\ARcHAR "data DATE

LIVRARI

GIFTSHOPURI

#id_giftshop

*nume VARCH

#id_livrare #id_giftshop #id_furnizor

#id_angajat

o amplasare VACHAR

#id_angajat ||

*den VARCHAR

#id_atractie

ATRACTI

#id_furnizorilii *nume \ARCHAL

FURNIZORI

#id_contract_f || #id

*denumire \A ACHAR

*pret DovigLE Wipord pi#

PRODUSE

*tip VARCHAR

o adresavADCHIN *nume VARCHAD o varsta H

VIZITATORI

#id_plata (N)

#id_plata INT *data DATE

PLATI

*suma Coulty

#id_abonament/INI #id_vizitator

ABONAMENT

#id_abonament valabilitate M *tip WARCHAR