

Fakulta riadenia a informatiky

Informačné a riadiace systémy

Zadanie 2

Žiadosť o vydanie občianskeho preukazu

Kvet – STR 10,11
2016/2017

Matúš Kvak,	5ZI03B
Tomáš Illo,	5ZI03B
Milan Staňo,	5ZI03B

TODO: pridať zadanie

TODO: popísať relácie

Ubytovanie: { #id, nazov, mesto, krajina, vzdialenost_od_termini, hodnotenie, pocet_videni, vlastnost_1, vlastnost_2, darcekovy_poukaz, typ_izby, zakladna_suma, zlava_%, cena_po_zlave, ranajky, pocet_volnych_izieb, obrazok, nazov_residencie, like, darcekovy_poukaz, ulica, cislo_domu, mesto, psc, krajina, odkaz_na_mapu, wifi, parkovanie, doprava_na_letisko, nefajciarska_izba, rodinna_izba, izbovy_servis,

datum_od, datum_do, pocet_a_typ_osob, typ_izby, vhodne_pre_pocet_osob, aktualna_cena, moznosti, pocet_izieb, potvrdit_rezervaciu, typ_postele, klimatizacia, sukromna, sprcha, televizor, ine, zahrna, nezahrna, povodna_cena, cena_po_zlave, ranajky, zrusenie_zadarmo_datum, nie_je_potrebná_zaloha, pocet_izieb,

typ_postele, klimatizacia, sukromna, sprcha, televizor, ine, zahrna, nezahrna, povodna_cena, cena_po_zlave, cena_po_dennej_zlave, zlava_%, ranajky, nezrusitelne, nie_je_potrebná_zaloha, pocet_izieb,

typ_postele, klimatizacia, sukromna, sprcha, televizor, ine, zahrna, nezahrna, povodna_cena, cena_po_zlave, ranajky, zrusenie_zadarmo_datum, nie_je_potrebná_zaloha, pocet_izieb
}

#- mriežka označuje primárny kľúč

1. Normálová forma- relácia R je v 1.normálovej forme vtedy a len vtedy, keď neobsahuje opakujúce sa podskupiny dát(t. j. keď každý atribút je atomický).

R1(**#id_hotel**, nazov, mesto, krajina, ulica, cislo_domu, psc, vzdialenost_od_termini, hodnotenie, pocet_videni, darcekovy_poukaz_zlava_%, darcekovy_poukaz_nazov, typ_izby, zakladna_suma, zlava_%, cena_po_zlave, ranajky, pocet_volnych_izieb, obrazok, nazov_residencie, like, odkaz_na_mapu, wifi, parkovanie, doprava_na_letisko, nefajciarska_izba, rodinna_izba, izbovy_servis, datum_od, datum_do, pocet_osob, typ_osob, vhodne_pre_pocet_osob, aktualna_cena, moznosti, pocet_izieb, typ_postele, klimatizacia, sukromna, sprcha, televizor, zrusenie_zadarmo_datum, nie_je_potrebná_zaloha, nezrusitelne_zadarmo)

2. Normálna forma- relácie R je v 2. normálnej forme vtedy a len vtedy, keď je v 1NF a každý neklúčový atribút je úplne funkčne závislý od primárneho kľúča.

R1(**#id_hotel**, (FK)id_adresa, nazov, vzdialenost_od_termini, hodnotenie, pocet_videni, pocet_volnych_izieb, obrazok, nazov_residencie, like, odkaz_na_mapu, parkovanie, doprava_na_letisko, izbovy_servis, nefajciarske_izby, rodinne_izby, cislo_domu, pocet_izieb)

R2(**#id_adresa**, ulica, mesto, krajina, psc)

R3(**#id_izba**, (PFK)id_hotel, wifi, typ_izby, vhodne_pre_pocet_osob, aktualna_cena, moznosti, typ_postele, , klimatizacia, sukromna, sprcha, televizor, nie_je_potrebná_zaloha, nezrusitelne_zadarmo)

R4(**#id_zlava**, darcekovy_poukaz_zlava_%, darcekovy_poukaz_nazov, zakladna_suma, zlava_%, cena_po_zlave, ranajky)

R5(**#id_rezervacia**, (FK)id_zlava, datum_od, datum_do, pocet_osob, typ_osob, zrusenie_zadarmo_datum)

R6((PFK)id_rezervacia, (PFK)id_izba)

3. Normálna forma- relácia R je v 3. normálnej forme, ak je v 2NF a každý neklúčový atribút nie je tranzitívne funkčne závislý na primárnom kľúči.

R1(**#id_hotel**, (FK)id_adresa, nazov, vzdialenost_od_termini, hodnotenie, pocet_videni, pocet_volnych_izieb, obrazok, nazov_rezidencie, like, odkaz_na_mapu, parkovanie, doprava_na_letisko, izbovy_servis, nefajciarske_izby, rodinne_izby, cislo_domu, pocet_izieb)

R2(**#id_adresa**, (FK)id_mesta, ulica)

R3(**#psc**, (FK)id_krajina, mesto)

R4(**#id_krajina**, krajina)

R5(**#id_izba**, (PFK)id_hotel, wifi, typ_izby, vhodne_pre_pocet_osob, aktualna_cena, moznosti, typ_postele, , klimatizacia, sukromna, sprcha, televizor, nie_je_potrebná_zaloha, nezrusitelne_zadarmo)

R6(**#id_zlava**, darcekovy_poukaz_zlava_%, darcekovy_poukaz_nazov, zakladna_suma, zlava_%, cena_po_zlave, ranajky)

R7(**#id_rezervacia**, (FK)id_zlava, datum_od, datum_do, pocet_osob, typ_osob, zrusenie_zadarmo_datum)

R8((PFK)id_rezervacia, (PFK)id_izba)