Fakulta riadenia a informatiky

Informačné a riadiace systémy

Zadanie 2

# Žiadosť o vydanie občianskeho preukazu

Kvet – STR 10,11 Matúš Kvak, 5ZI03B

2016/2017 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, nefajciarkska\_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\_potrebna\_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\_potrebna\_zaloha, pocet\_izieb,

typ\_postele, klimatizacia, sukromna, sprcha, televizor, ine, zahrna, nezahrna,

povodna\_cena, cena\_po\_zlave, ranajky, zrusenie\_zadarmo\_datum, nie\_je\_potrebna\_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\_rezidencie, like, odkaz\_na\_mapu, wifi, parkovanie, doprava\_na\_letisko, nefajciarkska\_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\_potrebna\_zaloha,

nezrusitelne\_zadarmo)

**2. Normálna forma-** relácie R je v 2. normálnej forme vtedy a len vtedy, keď je v 1NF a každý nekľúčový 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\_rezidencie, like, odkaz\_na\_mapu, parkovanie, doprava\_na\_letisko, izbovy\_servis, nefajciarkske\_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\_potrebna\_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 nekľúčový 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, nefajciarkske\_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\_potrebna\_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)