# Atribúty

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

}

# Rozdelenie

***Ponuky***

1. nazov, mesto, krajina, vzdialenost, vyznamne\_miesto, hodnotenie, pocet\_videni, vlastnost\_1, vlastnost\_2, darcekovy\_poukaz, typ\_izby, zakladna\_suma, zlava\_%, cena\_po\_zlave, ranajky, pocet\_volnych\_izieb, obrazok,
2. nazov, mesto, krajina, vzdialenost, vyznamne\_miesto, hodnotenie, pocet\_videni, vlastnost\_1, vlastnost\_2, darcekovy\_poukaz, typ\_izby, zakladna\_suma, zlava\_%, cena\_po\_zlave, ranajky, pocet\_volnych\_izieb, obrazok,

***Hotel***

nazov, darcekovy\_poukaz, ulica, cislo\_domu, cast\_mesta, psc , mesto, krajina, odkaz\_na\_mapu, wifi, parkovanie, doprava\_na\_letisko, nefajciarkska\_izba, rodinna\_izba, izbovy\_servis,

***Rezervácia***

datum\_od, datum\_do, pocet\_dospelych, pocet\_deti,

typ\_izby, max\_poc\_osob, aktualna\_cena,pocet\_izieb

1. typ\_postele, klimatizacia, sukromna\_sprcha, televizor, zahrna, nezahrna, povodna\_cena, cena\_po\_zlave, ranajky, zrusenie\_zadarmo\_datum, nie\_je\_potrebna\_zaloha, pocet\_izieb
2. typ\_postele, klimatizacia, sukromna\_sprcha, televizor, zahrna, nezahrna, povodna\_cena, cena\_po\_zlave, ranajky, pocet\_izieb

# Zmazanie nepotrebných atribútov a vypočítateľných

***Ponuky***

1. nazov, mesto, krajina, vyznamne\_miesto, hodnotenie, pocet\_videni, vlastnost\_1, vlastnost\_2, genius\_zlava, typ\_izby, zakladna\_suma, zlava\_%, ranajky, obrazok
2. nazov, mesto, krajina, vyznamne\_miesto, hodnotenie, pocet\_videni, vlastnost\_1, vlastnost\_2, genius\_zlava, typ\_izby, zakladna\_suma, zlava\_%, ranajky, obrazok

***Hotel***

nazov, darcekovy\_poukaz, ulica, cislo\_domu, cast\_mesta, psc , mesto, krajina, odkaz\_na\_mapu, wifi, parkovanie, doprava\_na\_letisko, nefajciarkska\_izba, rodinna\_izba, izbovy\_servis,

***Rezervácia***

datum\_od, datum\_do, pocet\_dospelych, pocet\_deti,

typ\_izby, max\_poc\_osob, aktualna\_cena,pocet\_izieb

typ\_postele, klimatizacia, sukromna\_sprcha, televizor, zahrna, nezahrna,

1. Max\_poc\_osob,povodna\_cena, ranajky, zrusenie\_zadarmo\_datum, nie\_je\_potrebna\_zaloha, pocet\_izieb
2. Max\_poc\_osob,povodna\_cena, denna\_zlava, genius\_zlava, ranajky, pocet\_izieb

# Návrh chýbajúcich identifikátorov

***Ponuky***

1. ***id\_ponuka,***nazov, mesto, krajina, vyznamne\_miesto, hodnotenie, pocet\_videni, doprava\_na\_letisko, nefajciarkska\_izba, genius\_zlava, typ\_izby, zakladna\_suma, zlava\_%, ranajky, obrazok
2. ***id\_ponuka,*** nazov, mesto, krajina, vyznamne\_miesto, hodnotenie, pocet\_videni, doprava\_na\_letisko, nefajciarkska\_izba, genius\_zlava, typ\_izby, zakladna\_suma, zlava\_%, ranajky, obrazok

***Hotel***

***id\_hotel,*** nazov, darcekovy\_poukaz, ulica, cislo\_domu, cast\_mesta, psc , mesto, krajina, odkaz\_na\_mapu, wifi, parkovanie, doprava\_na\_letisko, nefajciarkska\_izba, rodinna\_izba, izbovy\_servis,

***Rezervácia***

***id\_rezervacia,*** datum\_od, datum\_do, pocet\_dospelych, pocet\_deti,

typ\_izby, max\_poc\_osob, aktualna\_cena, pocet\_izieb

typ\_postele, klimatizacia, sukromna\_sprcha, televizor, zahrna, nezahrna,

1. ***id\_moznost\_rezervacie,***Max\_poc\_osob,povodna\_cena, ranajky, zrusenie\_zadarmo\_datum, nie\_je\_potrebna\_zaloha, pocet\_izieb
2. ***id\_moznost\_rezervacie,***Max\_poc\_osob,povodna\_cena, denna\_zlava, genius\_zlava, ranajky, pocet\_izieb

# Zapis nenormovanej relacie

***R: (id\_ponuka1,***nazov1, mesto1, krajina1, vyznamne\_miesto1, hodnotenie1, pocet\_videni1, vlastnost\_izba\_11, vlastnost\_izba\_12, genius\_zlava1, typ\_izby1, zakladna\_suma1, zlava1, ranajky1, obrazok1

***id\_ponuka2,*** nazov2, mesto2, krajina2, vyznamne\_miesto2, hodnotenie2, pocet\_videni2, vlastnost\_izba\_21, vlastnost\_izba\_22, genius\_zlava2, typ\_izby2, zakladna\_suma2, zlava2, ranajky2, obrazok2

***id\_hotel,*** nazov, darcekovy\_poukaz, ulica, cislo\_domu, cast\_mesta, psc , mesto, krajina, vlastnost\_hotel\_1, vlastnost\_hotel\_2, , vlastnost\_hotel\_3, , vlastnost\_hotel\_4, , vlastnost\_hotel\_5, , vlastnost\_hotel\_6,

***id\_rezervacia,*** datum\_od, datum\_do, pocet\_dospelych, pocet\_deti, typ\_izby, max\_poc\_osob, aktualna\_cena, pocet\_izieb, typ\_postele, vlastnost\_izba\_1, vlastnost\_izba\_2, vlastnost\_izba\_3, zahrna, nezahrna,

***id\_moznost\_rezervacie1,*** Max\_poc\_osob1,povodna\_cena1, vlastnost\_izba\_31, vlastnost\_izba\_32, vlastnost\_izba\_33, pocet\_izieb1,

***id\_moznost\_rezervacie2,*** Max\_poc\_osob2,povodna\_cena2, denna\_zlava2, genius\_zlava2, vlastnost\_izba\_41, vlastnost\_izba\_42, pocet\_izieb2

***)***

***R: (***

***id\_ponuka1 –*** identifikačný kľúč pre ponuku***,***

nazov1 – názov hotela,

mesto1 – mesto hotela,

krajina1 – Krajina hotela,

vyznamne\_miesto1 – najbližšia stanica,

hodnotenie1 – hodnotenie zákazníkov,

pocet\_videni1 – počet videní danej ponuky,

vlastnost\_izba\_11, vlastnost\_izba\_12 – vlastnosti izieb,

genius\_zlava1 - zľava,

typ\_izby1 – typ izby,

zakladna\_suma1 – základná suma,

zlava1 – zľava, ktorú si môže uplatniť,

ranajky1 – ponuka raňajok,

obrazok1 – obrázok pri ponuke

***id\_hotel –*** identifikačný kľúč pre hotel***,***

nazov – názov hotela,

darcekovy\_poukaz – uplatnenie darčekového poukazu,

ulica – ulica hotela,

cislo\_domu – číslo hotela,

cast\_mesta – časť mesta na ktorej sa hotel nachádza,

psc - PSČ mesta,

mesto – mesto v ktorom sa hotel nachádza,

Krajina – Krajina v ktorom sa mesto nachádza,

vlastnost\_hotel\_1, vlastnost\_hotel\_2, , vlastnost\_hotel\_3, , vlastnost\_hotel\_4, , vlastnost\_hotel\_5, , vlastnost\_hotel\_6 – ponuky a služby hotela,

***id\_rezervacia*** – identifikačný kľúč pre rezerváciu***,***

datum\_od – datum začiatku rezervácie,

datum\_do – datum konca rezervácie,

pocet\_dospelych – počet dospelých osôb rezervácie,

pocet\_deti – počet detí rezervácie,

typ\_izby – typ rezervovanej izby,

max\_poc\_osob – kapacita izby,

aktualna\_cena – cena rezervácie,

pocet\_izieb – počet rezervovaných izieb,

typ\_postele – typ postelí na izbe,

vlastnost\_izba\_1, vlastnost\_izba\_2, vlastnost\_izba\_3, zahrna, nezahrna – vlastnosti izby,

***)***