|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veze između entiteta | Kardinalnost | Opis |
| radnik - skladište | Many-to-Many | Jedan radnik provjerava više skladišta, dok jedno skladište može provjeravait više radnika. |
| skladište - dobavljač | Many-to-Many | U jedno skladište dostavlja više dobavljača, dok jedan dobavljač može dostavljati u više skladišta. |
| radnik – radno\_mjesto | One-to-Many | Jedan radnik radi na jednom radnom mjestu, na jednom radnom mjestu može raditi više radnika. |
| radnik – smjena\_radnika | Many-to-Many | Jedan radnik može raditi u više smjena, dok u jednoj smjeni može raditi više radnika. |
| radnik - raspored\_čišćenja | Many-to-Many | Jedan radnik može raditi prema više rasporeda čišćenja, također prema jednom rasporedu može čisiti više radnika. |
| radnik – rezervacija | One-to-Many | Radnik može napraviti više rezervacija, dok tu istu rezervaciju trenutno može napaviti samo jedan radnik. |
| radnik – restran | One-to-Many | U jendnom restoranu može raditi više radnika, dok jedan radnik može raditi samo u više restoranu. |
| rezrevacija - recenzija | One-to-Many | Jedna rezervacija može dobiti više recenzija, dok jedna recenzija uvijek pripada samo jednoj rezervaciji. |
| rezervacija - racun | One-to-One | Rezervacija može imat samo jedan račun, dok taj isti račun može pripadati samo toj rezervaciji. |
| rezervacija - gost | One-to-Many | Gost može napraviti više rezervacija, ali jedna rezervacija može pripadati samo jednom gostu, tj gostu koji rezervira. |
| rezervacija – soba | One-to-Many | Soba može biti rezervirana na samo jednu rezervaciju, a jedna rezervacija može imati više rezerviranih soba. |
| soba – raspored\_ciscenja | Many-to-Many | Svaka soba se može čisiti prema više rasporeda, a svaki raspored u sebi može imati više soba |
| soba – zahtjev\_odrzavanja | Many-to-Many | Soba može imati više zahtjeva za održavanje, dok jedan zahjev može pripadati samo jednoj sobi |
| zahtjev\_odrzavanja - gost | One-to-Many | Jedan gost može podnijeti više zahtjeva za održavanje, dok jedan zahtjev se odnosi samo na tog gosta. |
| soba - sadrzaj | Many-to-Many | Soba može imati više sadržaja, isto tako jedan sadržaj se može dodijeliti na više soba |
| racun - usluge | One-to-Many | Jedan racun moze sadržavati više usluga, dok ista usluga može biti na više različitih računa |
| racun - placanje | One-to-Many | Svaki račun se može platiti na više načina |
| gost – restoran | Many-to-Many | Jedan restoran može korisiti više gostiju, dok jedan gost može posječivati više restorana. |
|  |  |  |

**Sheme relacijskog modela**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| radnik(id\_radnik, ime, prezime, odjel, telefon, email, datum\_zaposlenja, id\_radno\_mjesto) | | | |
| skladiste(id\_skladiste, odjel, naziv, kolicina, datum\_nabave) | | |  |
| radnik\_skladiste(id\_radnik, id\_skladiste, datum\_provjere, napomena) | | |  |
| dobavljac(id\_dobavljac, naziv, kontakt\_osoba, telefon, email) | | |  |
| skladiste\_dobavljac(id\_skladiste, id\_dobavljac, datum\_dostave, napomena) | | |  |
| radno\_mjesto(id\_radno\_mjesto, naziv, opis, odjel) | | |  |
| smjena\_radnika(datum, vrijeme\_pocetka, vrijeme\_zavrsetka) | | |  |
| radnik\_smjena\_radnika(id\_radnik, id\_smjena, vrijeme\_pocetka, vrijeme\_zavrsetka, pozicija) | | | |
| raspored\_ciscenja(datum, status) | |  |  |
| soba(id\_soba, broj\_sobe, tip, opis, cijena\_nocenja, id\_raspored\_ciscenja) | | |  |
| zahtjev\_odrzavanja(id\_zahtjev, opis, datum\_zahtjeva, status, id\_soba, id\_gost) | | |  |
| sadrzaj(id\_sadrzaj, naziv, opis) |  |  |  |
| soba\_sadrzaj(id\_soba, id\_sadrzaj, kolicina) | |  |  |
| rezervacija(id\_rezervacija, datum\_prijave, datum\_odjave, broj\_gostiju, id\_gost, id\_radnik\_id\_racun) | | | |
| recenzija(id\_recenzija, datum, ocjena, komentar, id\_gost, id\_rezervacija | | |  |
| gost(id\_gost, ime, prezime, datum\_rodenja, adresa, telefon, email) | | |  |
| racun(id\_racun, datum, iznos, nacin\_placanja) | |  |  |
| usluge(id\_usluga, naziv, opis, cijena) | |  |  |
| racun\_usluge(id\_racun, id\_usluga, kolicina) | |  |  |
| vrsta\_placanja(id\_placanje, nacin\_placanja, id\_racun) | | |  |
| restoran(id\_restoran, ime, tip, lokacija, radno\_vrijeme) | | |  |
| recun\_restoran(id\_ racun\_restoran, datum, cijena, id\_restoran) | | |  |
| gost\_restoran(id\_gost, id\_restoran, status) | |  |  |