

Date su sledeće relacije šeme:

Grad(Naziv, Drzava, BrojStanovnika)
Bioskop(BID, Ime, Naziv *references* Grad)
Sala(Broj, BID *references* Bioskop, Kapacitet)
Film(FID, Naslov, Trajanje)
Projekcija(PID, FID *references* Film, Broj *references* Sala, BID *references* Sala, BrojGledalaca)

Napomena. Primarni ključevi su podvučeni. Atribut Naziv u relacionoj šemi Bioskop je spoljni ključ na relacionu šemu Grad i označava u kom gradu se nalazi bioskopo. Atribut BID u relacionoj šemi Sala je spoljni ključ na relacionu šemu Bioskop i označava u kom bioskopu se sala nalazi. U relacionoj šemi Projekcija, atribut FID je spoljni ključ na relacionu šemu Film i označava koji film je prikazan u toku te projekcije, dok atributi Broj i BID u istoj šemi kao u paru predstavljaju spoljni ključ na relaciju Sala i označavaju u kojoj sali je održana projekcija.

1.

- a) Izlistati naslove filmova, zajedno sa brojem različitih gradova u kojima su projektovani, pod uslovom da je taj broj veći od 5.
- b) Naći film koji je imao najveći broj projekcija.
- c) Naći filmove koji su projektovani u svakom bioskopu.
- d) Izlistati parove filmova koji su projektovani u istim salama.
- e) Naći gradove u kojima se prikazivao film koji je do sada imao najveći broj projekcija.
- f) Naći parove FID, BID tako da je film sa ključem FID bar 3 puta prikazan u bioskopu sa ključem BID.
- g) Naći grad u kom je održana najposjećenija projekcija nekog filma.
- h) Naći film koji je u svakoj sali projektovan bar 2 puta.
- i) Naći gradove u kojima su prikazani svi filmovi.
- j) Odrediti u kom bioskopu se nalazi najposjećenija sala. Napomena: najposjećenija sala je ona u kojoj je bio najveći broj gledalaca, gledano ukupno po svim projekcijama u njoj.

2.

- a) Naći sale koje imaju kapacitet veći od 50 mjesta.
- b) Naći najveću salu.
- c) Naći bioskope koji imaju više od jedne sale.
- d) Naći bioskope u kojima je svaka projekcija imala više od 50 gledalaca.
- e) Naći film koji je makar jednom projektovan u svakom bioskopu.

Izvor: PMF Podgorica