Į Power BI Desktop failą prijunkite failo „Films.xlsx“ lenteles. Į .pbix failą prijunkite pagalbinę lentelę iš puslapio <https://www.theyshootpictures.com/gf1000_startinglist_table.php> , ją pavadinti „Greatest Films”, apdorokite, kad lentelėje neliktų klaidų.

“Films” lentelė turi dvi dimensijų lenteles “Certificates” ir “Genres”.

Sukurkite “Directors” ir “Countries” dimensijų lenteles, kurias ryšiais bus galima sujungti su „Films“ lentelėje esančiais laukais „DirectorID“ ir „CountryID“. Dimensijų duomenų atkūrimui naudokite lentelę „Greatest Films“.

Įsitikinkite, kad gautas duomenų modelis atitinka „Star Schema“ duomenų modelio reikalavimus.

Rasti žanrą(-us), kurio(-ių) filmai trunka ilgiausiai ir atvaizduoti informaciją pasirinkta vizualizacija.

Apskaičiuoti vidutinį filmo biudžetą kiekvienoje šalyje.

Rasti kiekvienoje šalyje, viršijančių vidutinį biudžetą filmų, procentą ir atvaizduoti gautus duomenis pasirinkta vizualizacija.

• Šalis, viršijančias vidutinį filmo biudžetą 30%, indikuoti spalviškai. •

Užvedus ant šalies, turi matytis vidutinis filmo biudžetas (faktinis skaičius).

Apskaičiuokite, kiek kiekvienais metais vidutiniškai per mėnesį uždirbama pinigų iš analizuojamų filmų (laukas „BoxOfficeDollars“) ir pavaizduokite kiekvienų metų vidurkį pasirinkta vizualizacija.

Remdamiesi turimais duomenimis, sukurkite prasmingą vizualizaciją savo nuožiūra. Ataskaitą paruoškite pristatymui. •

Pridėkite jūsų nuožiūra aktualius filtrus (ang. slicer). •

Vizualizacijos ir ataskaita turi būti pavadinti prasmingai.