Beskrivelse av applikasjon:

Klasse DBConn:

* Metode connect
  + Lager connection med en try catch
  + Try statementen bruker DriverManager.getConnection til å koble til databasen vi har på mysql workbench.
* Klasse Usecases som extender DBConn
  + Lager connection i konstruktøren
  + Metode getRoles
    - Brukes til å finne navn på alle rollene en gitt skuespiller har
  + Metode getFilm
    - Brukes til å finne hvilke filmer som en gitt skuespiller opptrer i.
  + Metode getCompaniesbyGenre
    - Brukes til å finne hvilke filmselskap som lager flest filmer inne hver sjanger (grøssere, familie, o.l.)
  + Metode InsertMovie
    - Brukes til å sette inn en ny film med regissør, manusforfattere, skuespillere og det som hører med.
  + Metode newActor
    - Brukes til å koble en eksisterende skuespiller til en film.
  + Metode newNotActor
    - Brukes til å koble en eksisterende regissør, manusforfatter, komponist eller musiker til en film
  + Metode newAnmeldelse
    - Brukes til å legge til en anmeldelse for en film eller episode av en eksisterende bruker.
  + Metode addBruker
    - Brukes til å lage en ny bruker
  + Metode main
    - Lager et nytt Usecase objekt.
    - Bruker Scanner og og en switch med 5 forskjellige cases til å få input vi trenger fra brukeren og hvilket usecase hun er ute etter.

1. Finne navnet på alle rollene en gitt skuespiller har.

Bruker input fra brukeren om personID (vi antar altså her at brukeren allerede vet personID), og deretter metoden getRoles til å hente ved hjelp av en query rollene til en gitt skuespiller.

1. Finne hvilke filmer som en gitt skuespiller opptrer i.

Bruker her også input om personID til skuespiller og metoden getFilm som har en query.

1. Finne hvilke filmselskap som lager flest filmer inne hver sjanger (grøssere, familie, o.l.).

Bruker her bare en metode getCompaniesByGenre med en query som bruker Count av natural join mellom EpisodeOrFilm, Filmutgiver, Selskap, SjangerForFilm og sjanger, itillegg til en group by sjangerID og selskapsID.

1. Sette inn en ny film med regissør, manusforfattere, skuespillere og det som hører med.

Her henter vi input fra bruker om tittel, lengde etc. og splitter på «,» for så å bruker metoden insertMovie til å sende en insert query med all informasjonen.

1. Sette inn ny anmeldelse av en episode av en serie.

Her spør vi først om brukeren har en bruker fra før av eller ikke. Hvis ikke kjøres først metoden addBruker som tar inn et brukernavn og lager en bruker. BrukerID blir her satt til DEFAULT siden vi har satt den til å auto-incremente.

Deretter henter vi informasjon om FilmID og BrukerID(som antas kjent), en kommentar og rating. Til slutt kjøres metoden newAnmeldelse.

Alt dette er i en while loop.