**Taakverdeling**

-parser(java)

- SQL-script(s) voor het inlezen van .CSV files in de database

- SQL-script(s) voor omzetten van raw-data naar goed gestructureerde tabellen

-Relationeel databaseschema, inclusief ontwerp (klassendiagram, strokendiagram)

-Maken van de database (PostgreSQL).

-R-script

-SQL-queries

-code (Java) voor grafische weergave (visualisatie code)

-maken ontwerp (met component diagram)

**Vragen**

**2 vragen van R 🡨 2 uitzoeken**

**2 vragen van Java 🡨 2 uitzoeken**

**4 vragen van sql 🡨 4 uitzoeken**

**2 zelf bedenken**

**R:**

**C4.** .Er wordt vaak gezegd dat naarmate actrices ouder zijn zij moeilijker een rol krijgen. Ga (met R) na of dat zo is. Je zou bijvoorbeeld een lineair regressiemodel kunnen maken met leeftijd en geslacht als onafhankelijke variabelen en aantal films per jaar als afhankelijke variabele.

**C5.**Ga na met R of er een verband is tussen de kosten van een film en de lengte ervan. Analyseer dit op een vergelijkbare manier als in vraag C4.

**Java:**

**B3.** Geef het aantal films dat in een land gemaakt is weer in de tijd. Dwz maak een grafiek waarin op de x-as het jaar staat en op de y-as het aantal gemaakte films.

**B4.** Voor bonuspunten: maak in vraag B3 het land variabel.

**Sql:**

**A13.** In welke films speelde Joop Braakhekke? Actors.list (surname, firstname, movie)

**A15.** Welke acteur of actrice speelt het meest in de slechtst gewaardeerde films? Rating(surname, firstname, grade)

**A18.** Wat is de kortste film met een waardering van 8.5 of hoger? Duration(title, duration) + rating(film, grade).

**A19.** Welke film heeft de hoogste score met de minste stemmen? (rating (

**Eigen vragen:**

**Eigen vraag 1.**

**Eigen vraag 2.**