

# OPDRACHT 4



# Aandachtspunten

- Tip: volg stappenplan uit opdrachtbeschrijving
- Klasse **Connectiebeheer**
  - **Beheert alleen een connection** (gebruikt DBConst)
    - **Geen prepared statements**
  - Alleen klassenmethoden (**static**)
  - Sluiten in **finally** {...}
- Klassen Klantbeheer, Voorstellingbeheer
  - Gebruikt getConnection van Connectiebeheer om een connection te krijgen
  - Beheert prepared statements



# Aandachtspunten

- Bij problemen met tijdzones bij conversie van datum naar SQL datum: zie discussiebord (thread gestart door Niels op 23 mei)
- Spreek de data laag alleen aan vanuit de domein laag
  - Niet vanuit de gui
- Creëer en initialiseer Preparedstatements maar één keer.
- Alleen statische methoden in data laag klassen
  - Niet nodig om instanties te maken
  - (Niet erg OO, maar in dit geval OK)



# Aandachtspunten

- SQL
  - Gebruik bij voorkeur niet `SELECT *` (wees preciezer welke velden je nodig hebt)
  - Gebruik bij voorkeur `res.getString("naam")` ipv `res.getString(1)`
    - **Behalve** bij `SELECT MAX(klantnummer)`
  - Update datums van voorstellingen in het geleverde SQL script naar bv 2019: alleen toekomstige voorstellingen worden getoond.
  - Queries zoals DB ze ontvangt kun je loggen door de MySQL server te starten met: `mysqld --log=file_name`

Open Universiteit

[www.ou.nl](http://www.ou.nl)



# Aandachtspunten

- Foutmeldingen
  - Zorg dat foutmeldingen uiteindelijk betekenisvol zijn voor de eindgebruiker
  - Maar, tijdens het programmeren/debuggen kan het handig zijn om tijdelijk de oorspronkelijke SQLException mee te geven aan een TheaterException, zodat je beter kan nagaan wat er nu precies fout gaat

