

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



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

