

Programming Advanced java

JDBC

DAO



DAO

Data Access Objects

- Afzonderen van database gerelateerde functionaliteit
- Separation of concerns (SoC)
- Per functionaliteit aparte method
vb.
 - getPaymenyById
 - updatePayment
 - ...
- Wijziging in database = enkel wijziging in DAO laag
- Aparte exceptions
vb. PaymenyException

DAO

- Per tabel:
 - één Data Object JavaBean
 - per column een field
 - constructor met fields
 - één DAO JavaBean
 - constructor met url , username en password
 - per functionaliteit een method
- Naming convention voorbeeld:
 - Payment
 - PaymentDao
 - PaymentException
- Private helper methods
 - vb: getConnection