

Eksternt bibliotek Java-prosjekt.

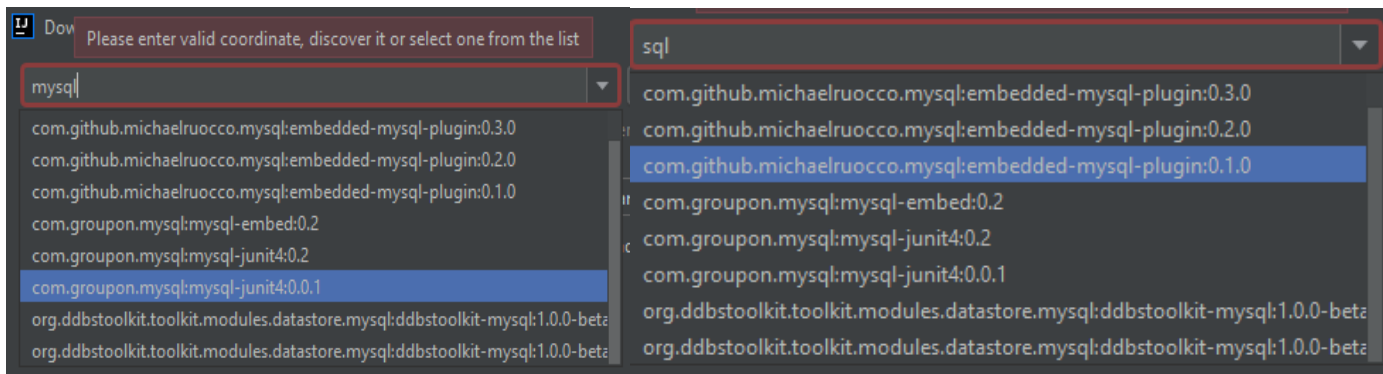
Dette dokumentet beskriver hvordan man skal gå frem for å legge til et eksternt bibliotek manuelt i det tilfelle at oppslag i Maven ikke fungerer som det skal.

(Ansvarsfraskrivelse: Dette er et dokument som kun beskriver hvordan man legger til biblioteket, det tar ikke for seg hvordan man setter opp koblingen mellom Java og en database. Det tas også forbehold om mulige feil i beskrivelsen, og løsningsopplevelse kan variere)

Problemstilling:

Følgende resultater dukker opp når man går inn på:

«File» → «project Structure» → «Libraries» → «From maven» → Skriver inn søkeord mysql eller sql.

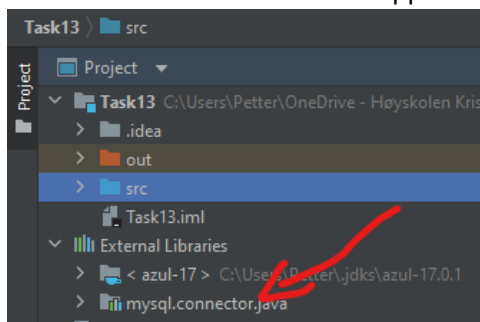


(som man kan se dukker ikke rett bibliotek opp)

Løsning 1: Globalt bibliotek

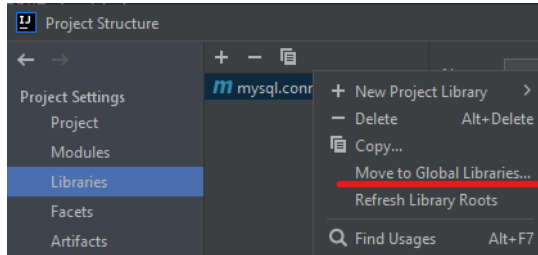
En mulig løsning på problemet er å hente ut biblioteket fra et tidligere prosjekt der man vet at det riktige biblioteket ligger.

1. Finn et tidligere prosjekt i IntelliJ der bibliotekene til mysql ligger fra tidligere. En enkel måte å se om de er der er å kikke i mappestrukturen til prosjektet inne i IntelliJ:



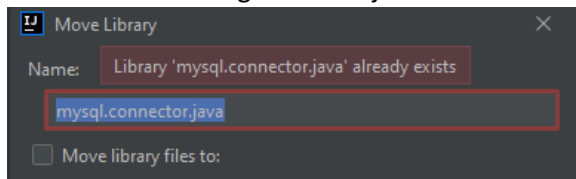
2. Gå inn i Project Structure(hurtigtast ctrl+alt+shift+s)
Finn fanen som heter «Libraries». Her vil du se at biblioteket fra maven som heter «mysql.connector.java» ligger.
(fortsetter på neste side)

3. Høyreklikk på dette biblioteket og velg «Move to Global Libraries»

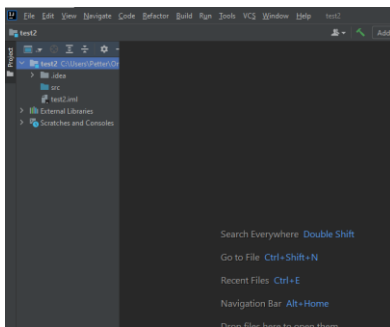


Om alt går etter planen så vil nå mysql.connector.com ligge i det globale biblioteket ditt, og kan dermed hentes inn av nye prosjekter.

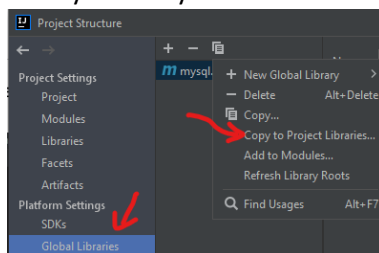
NB: Om man får følgende beskjed så kan man avbryte prosessen og gå rett til steg 4:



4. Åpne det nye prosjektet ditt i et eget vindu, eller hva enn du foretrekker.
I mitt tilfelle heter det test2.

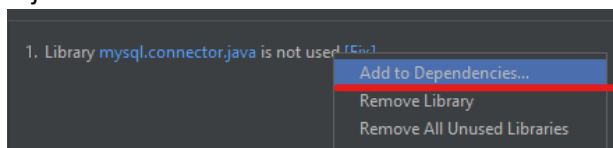


5. Gå inn på «project Structure»(ctrl+shift+alt+s) → «Global Libraries» → «Copy to project library» → «trykk ok»



Legg merke til at det nå dukker opp et problem nederst til venstre:

Trykk på «Problems» → «Fix» og velg «add to dependencies» trykk «ok» på neste skjermbilde.



6. Helt tilslutt trykk på «apply» og «ok» nederst i vinduet.
Gratulerer nå er biblioteket på plass 😁😁

Løsning 2: Legge til .jar fil.

I det tilfelle at den første løsningen ikke fungerer, eller man ikke har de originale bibliotekfilene i et tidligere prosjekt så kan følgende løsning brukes:

1. Gå til følgende nettside: <https://mvnrepository.com/artifact/mysql/mysql-connector-java>
2. Velg riktig mysql versjon I oversikten ift hva slags versjon du kjører, og trykk inn på den. I mitt tilfelle har jeg 8.0.26. derfor velger jeg den.

Home » mysql » mysql-connector-java

MySQL Connector/J
JDBC Type 4 driver for MySQL

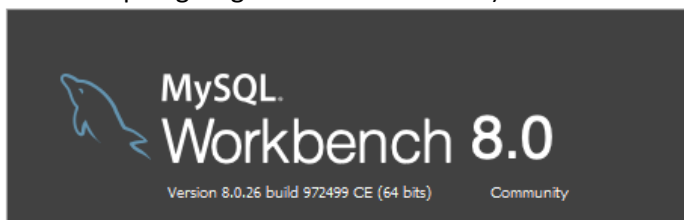
| | |
|------------|---------------------------------|
| License | GPL 2.0 |
| Categories | MySQL Drivers |
| Tags | mysql database connector driver |
| Used By | 6,235 artifacts |

Central (88) Jahia (1) Redhat GA (7) Redhat EA (2) Imcode (1) ICM (9)

Version

| |
|--------|
| 8.0.29 |
| 8.0.28 |
| 8.0.27 |
| 8.0.26 |
| 8.0.25 |
| 8.0.24 |
| 8.0.23 |
| 8.0.22 |
| 8.0.21 |
| 8.0.20 |
| 8.0.19 |

(du kan finne versjonen du kjører av mysql ved å starte programmet, trykk på fanen som heter «Help» og velg «about workbench»)



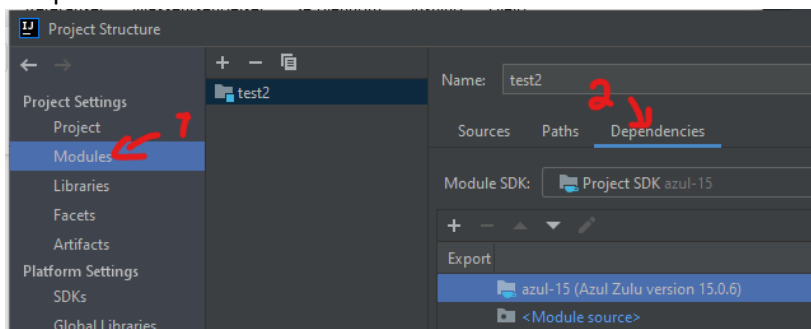
3. Last ned jar filen:

MySQL Connector/J » 8.0.26
JDBC Type 4 driver for MySQL

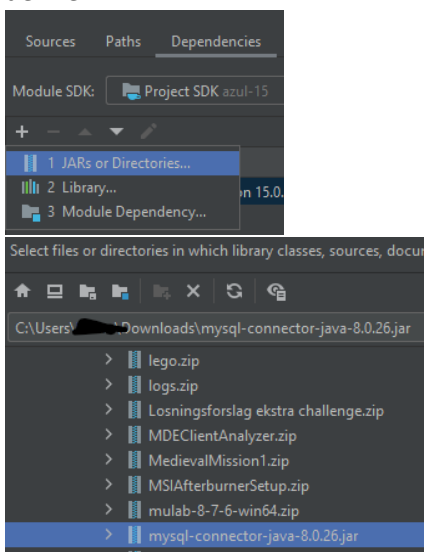
| | |
|--------------|---|
| License | GPL 2.0 |
| Categories | MySQL Drivers |
| Organization | Oracle Corporation |
| HomePage | http://dev.mysql.com/doc/connector-j/en/ |
| Date | (Jul 19, 2021) |
| Files | pom (2 KB) jar (2.3 MB) View All |
| Repositories | Central |
| Used By | 6,235 artifacts |

4. Åpne Java-prosjektet ditt som du ønsker å legge til biblioteket i.

5. Åpne «Project Structure» (ctrl+shift+alt+s), velg modules → trykk på fanen som heter «Dependencies»

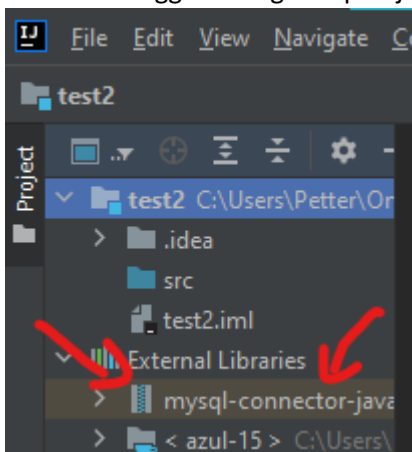


6. Trykk på pluss tegnet, velg «jars and directories». Finn .jar filen du nettopp lastet ned og velg denne.



Etter at .jar filen er lagt til trykker du på «apply» og «OK», nederst på skjermvinduet du stå i.

7. Biblioteket ligger nå lagt til i prosjektet ditt og du kan dermed begynne jobben med å kode.



Gratulerer 😁 😁