

README DataCure

Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Distributed Programming and Networking a.a. 2022/2023
Prof. Mario Molinara
Studenti: Castrechini Enrico, Dell'Ascenza Federico Vittorio
Lucio, Russo Giulio

Il seguente file contiene le istruzioni di avvio del progetto DataCure

– PREREQUISITI

>>> IntelliJ Ultimate

>>> Tomcat

Installare Tomcat: <https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>
ATTENZIONE: Tomcat + IntelliJ SOLO con IntelliJ Ultimate

Edit Configuration su IntelliJ: <https://www.jetbrains.com/idea/guide/tutorials/working-with-apache-tomcat/using-existing-application/>
In Configuration selezionare JRE (try 1.7 for Reti_servlet_2023 or 18 for Reti_jquery_json_struts2_2023)

ERROR (Mac): cannot run program '/path/to/tomcat/bin/catalina.sh' error=13 permission denied: <https://stackoverflow.com/questions/3092049/intellij-says-cannot-run-program-path-to-tomcat-bin-catalina-sh-error-13-per>

1. Andare nel folder 'bin' di 'apache-tomcat-9.0.74' da terminale
2. Lanciare 'sudo chmod a+x catalina.sh'

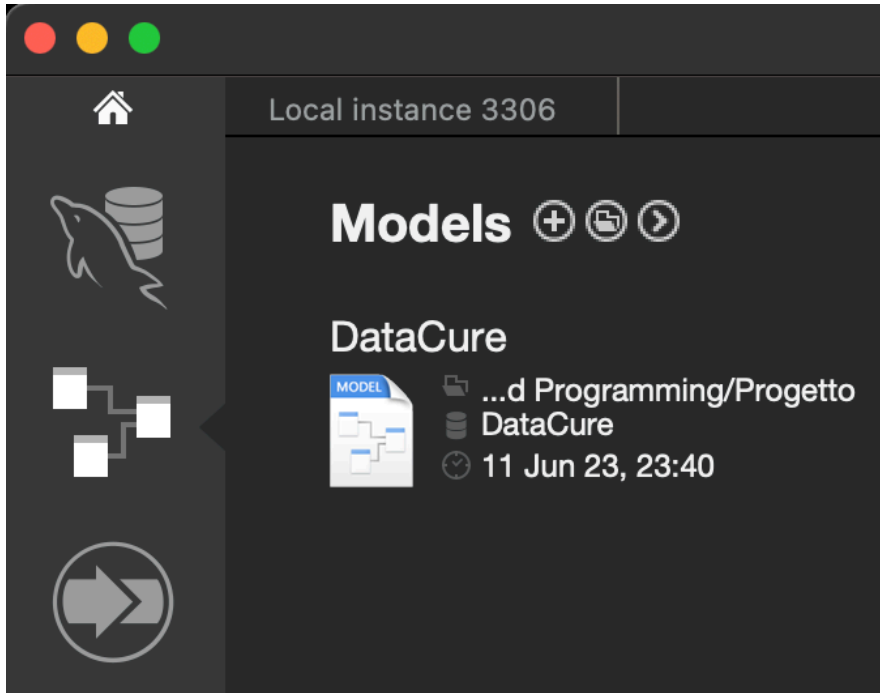
1. SETUP

>>> Scaricare il file .zip contenente il progetto e aprirlo

con IntelliJ Ultimate

>>> Installazione del database

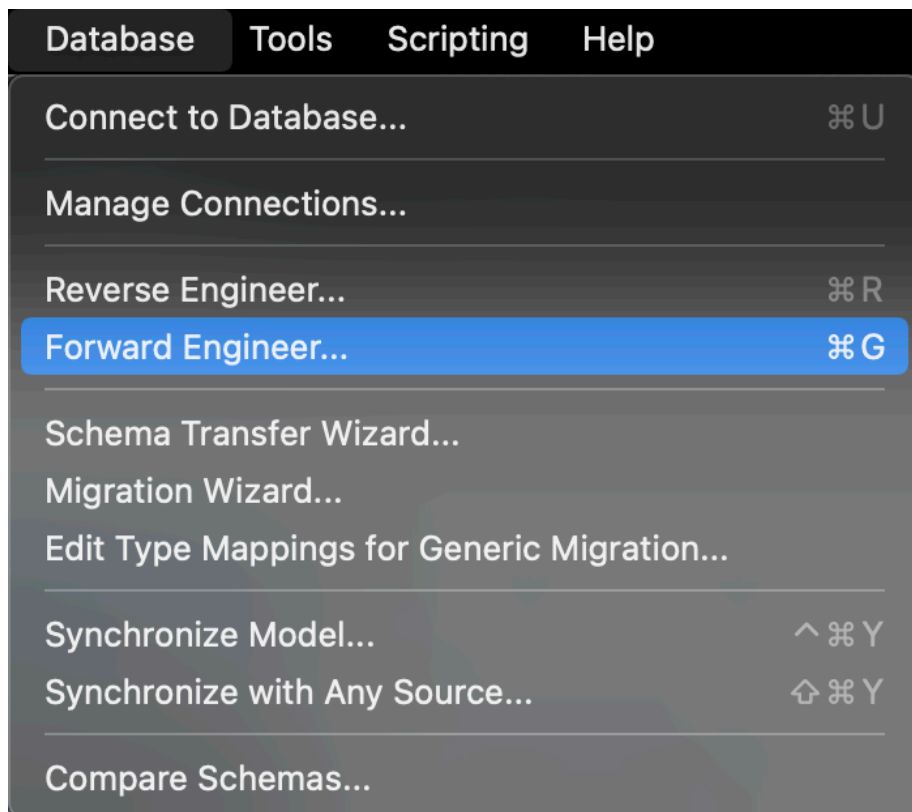
1. Aprire Workbench
2. Andare nella sezione 'Models'



3. Premere + per creare un nuovo modello
4. Cliccare sull'icona per aggiungere un nuovo modello, e selezionare 'DataCure.mwb'



5. Cliccare in alto su 'Database' e poi su 'Forward Engineer'



6. Seguire tutti i passaggi suggeriti
7. Lo Schema 'DataCure' dovrebbe apparire sulla sinistra nella sezione Schemas

ATTENZIONE: il database viene riempito a runtime tramite file .txt per mostrarne il funzionamento. Le funzioni di caricamento dati e i file .txt sono in src/it/unicas/DataCure/dbutil

>>> Risoluzione artifacts

Download struts .jar:

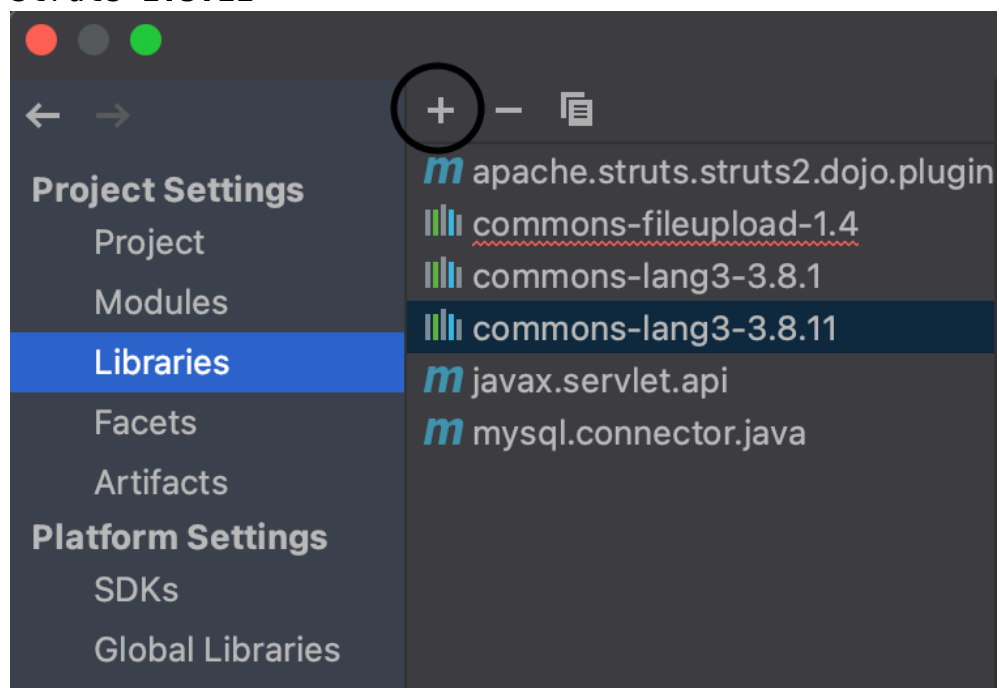
▼	struts-2.5.22	5 maggio 2023, 11:29
▼	lib	17 novembre 2019, 20:34
☕	commons-fileupload-1.4.jar	29 dicembre 2018, 16:58
☕	commons-io-2.6.jar	26 febbraio 2018, 08:44
☕	commons-lang3-3.8.1.jar	19 ottobre 2018, 09:32
☕	freemarker-2.3.28.jar	29 maggio 2018, 08:33
☕	javassist-3.20.0-GA.jar	18 ottobre 2017, 19:40
☕	log4j-api-2.12.1.jar	18 ottobre 2019, 20:18
☕	ognl-3.1.26.jar	29 ottobre 2019, 13:28
☕	struts2-core-2.5.22.jar	17 novembre 2019, 20:21

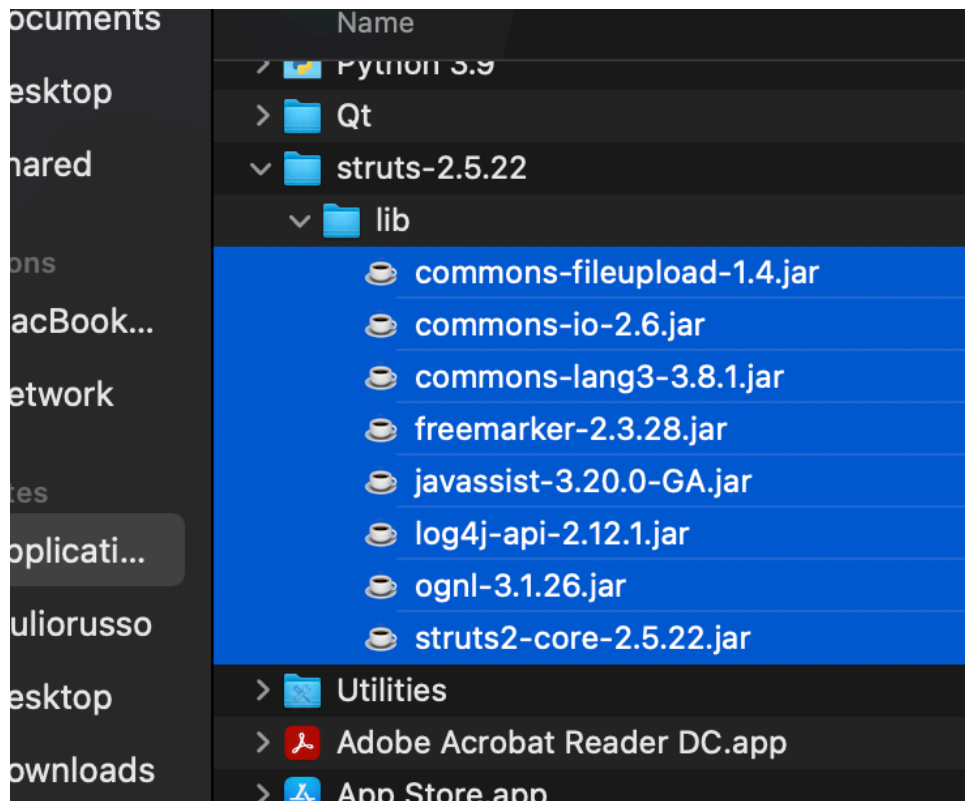
Lanciando il progetto potrebbe comparire il seguente errore:

```
/Users/giuliorusso/Desktop/ProductManagementAppli  
java: package org.apache.struts2 does not exist
```

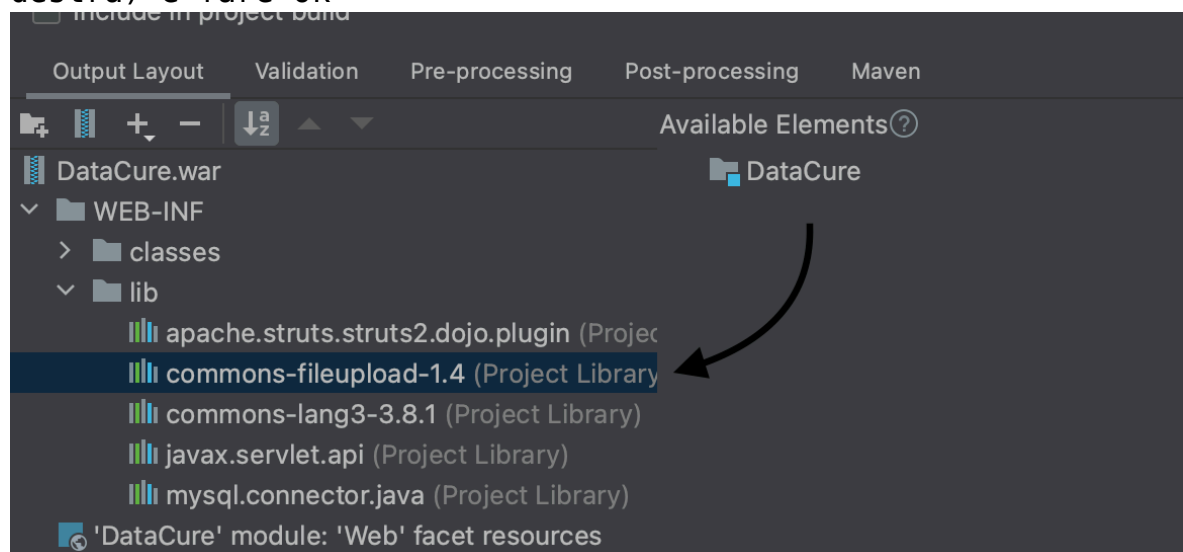
Ciò si riferisce ad un problema sugli artifacts (i file rilasciati dal Server per far girare l'applicazione)

1. Click destro sul nome del progetto nelle cartelle a sinistra -> Open Module Settings ->
2. Libraries -> + (sulla colonna più a sinistra dove sta il mysql.connector.java) -> Java -> Selezionare i jar di struts-2.5.22





3. Artifacts -> Selezionare la libreria nella colonna sulla destra cliccando due volte (dovrebbe spostarla da sinistra a destra) e fare Ok



In generale qualsiasi artefatto mancante verrà segnalato qui e IntelliJ indicherà un "Fix" per risolvere il problema

>>> Inizializzazione dei path

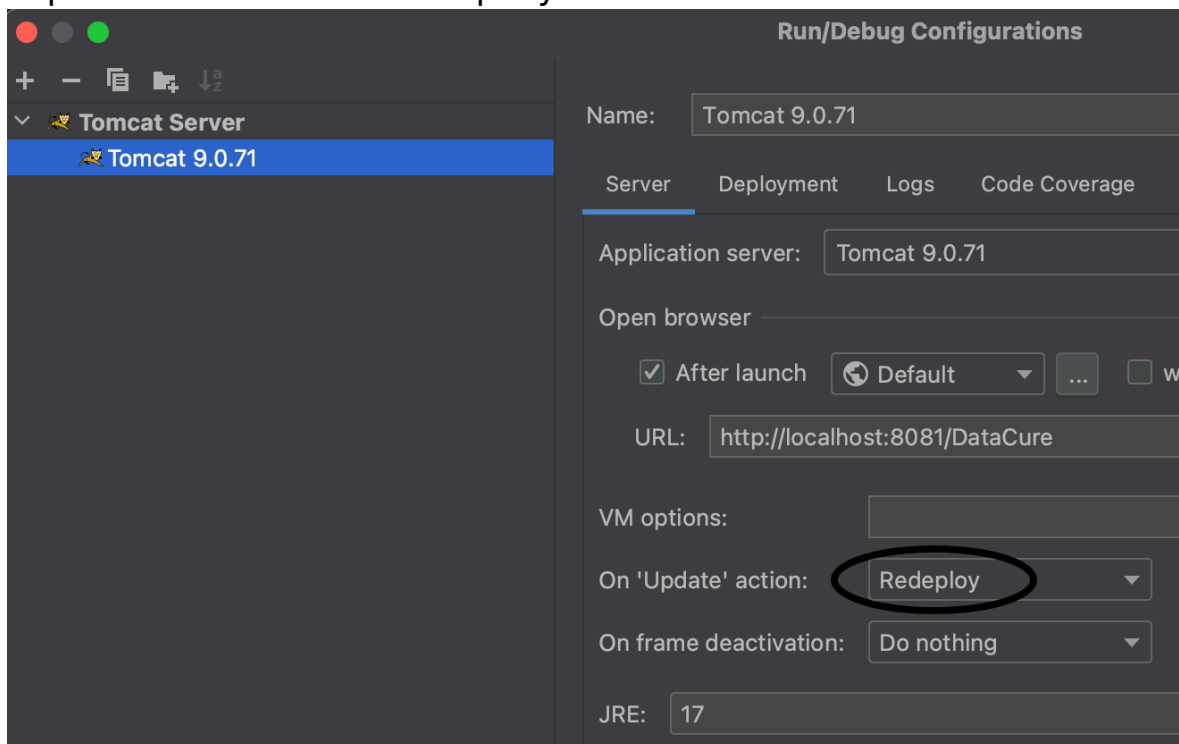
Inizializzare la variabile configPath in src/it/unicas/

DataCure/dbutil/Configuration.java con il path assoluto del file config.properties

Riempire con i propri path il file: src/it/unicas/DataCure/dbutil/config.properties

>>> Redeploy the application artifacts without restarting the server

Selezionare in Tomcat 9.0.71 -> Edit Configurations -> On 'Update' action -> Redeploy



2. RUN

>>> Login

I parametri di login sono inizializzati nel file it/unicas/DataCure/dbutil/Login.txt. Qui sono contenute le credenziali di accesso inizializzate nel database

>>> Log.txt

Nel log.txt sono contenute tutte le operazioni eseguite
sull'applicazione