

1. Скачати та встановити програмне забезпечення, яке знаходиться в документі "Release Notes.pdf" (в корні проекту):
 - IntelliJ Idea Ultimate - потрібно скачати пробну версію на 30 днів або ліцензію від політехніки на рік
 - З допомогою MySQL Installer встановити MySQL Workbench та MySQL Server (встановити на порт 3307, а також вказати користувача та пароль - root)
2. Налаштувати Environment variables (як це зробити - <https://www.white-windows.ru/tri-sposoba-prosmotret-imena-i-znacheniya-peremennyh-okruzheniya-v-windows-10/>):

Додати в "System variables":

1) JAVA_HOME

значення - шлях до jdk8

2) MAVEN_HOME

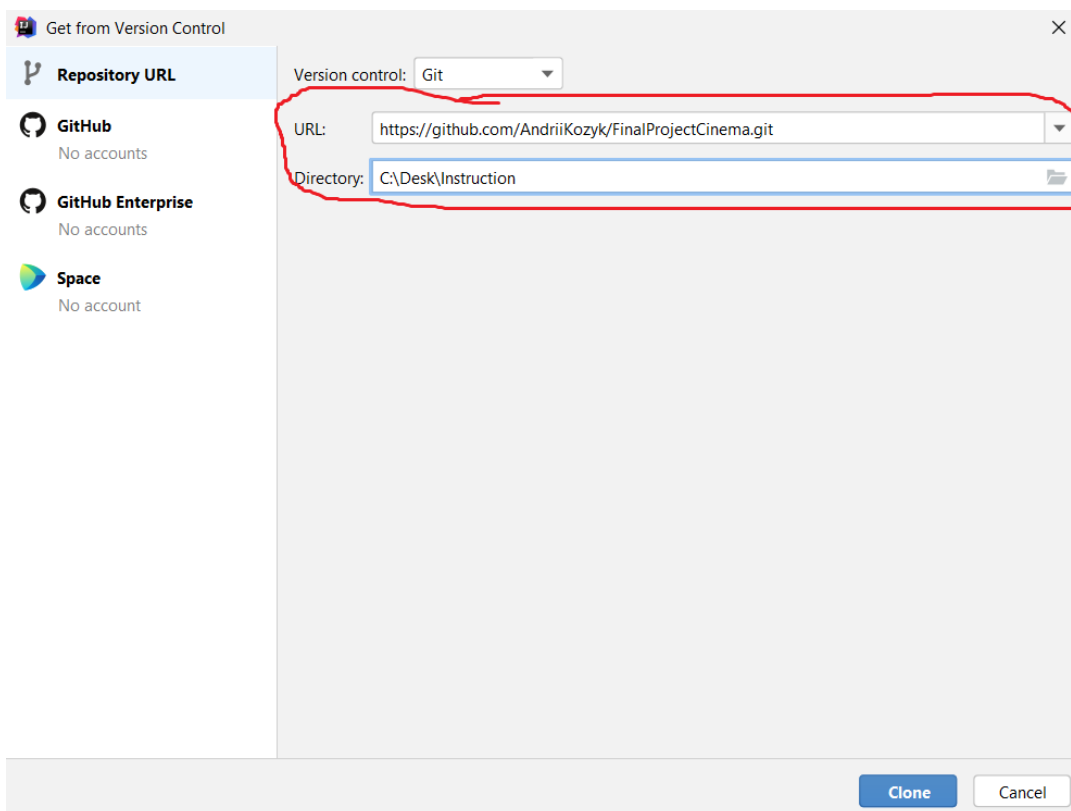
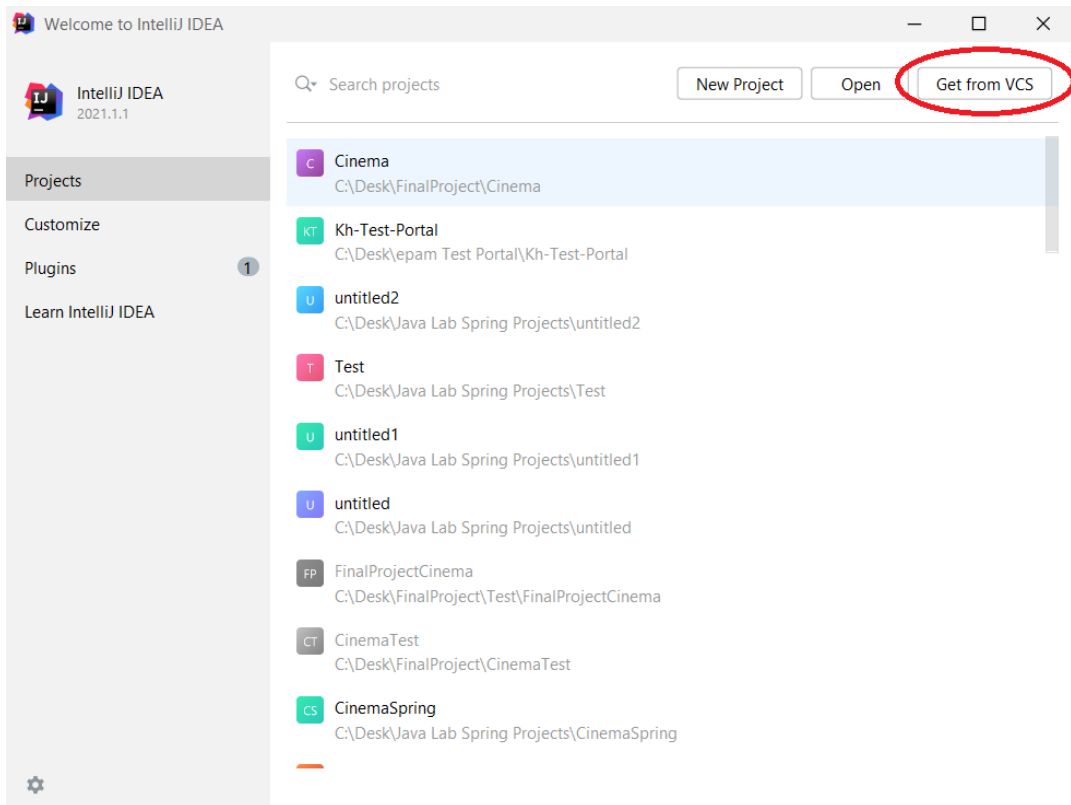
значення - шлях до apache maven

3) додати до змінної Path:

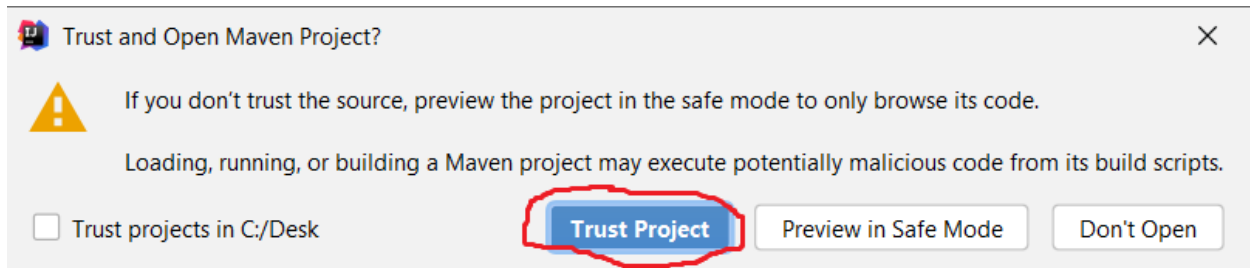
%JAVA_HOME%\bin

%MAVEN_HOME%\bin

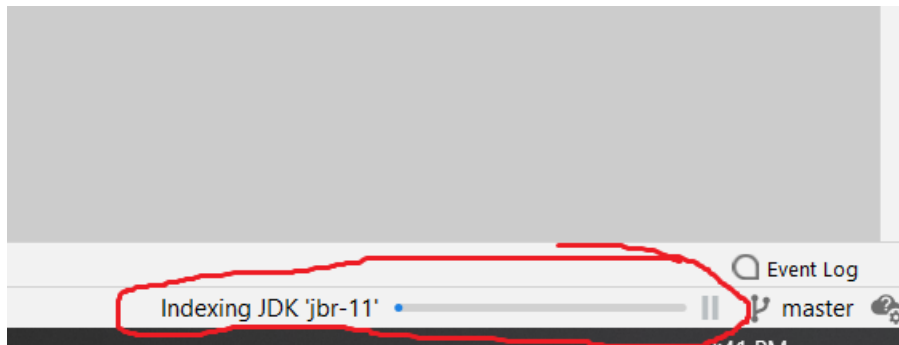
3. Відкрити IntelliJ Idea та клонувати проект <https://github.com/AndriiKozyk/FinalProjectCinema.git>
а також вибрати директорію, де буде зберігатися проект



4. Якщо з'явиться наступне вікно, натиснути Trust project



5. Почекати, поки завантажаться усі залежності, це можна побачити у правому нижньому куті



6. Відкрити MySQL Workbench та створити Connection з ім'ям – cinema та hostname - 127.0.0.1

Welcome to MySQL Workbench

MySQL Connections  

p8db
root
localhost:3306

Setup New Connection

Connection Name: Type a name for the connection

Connection Method: Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

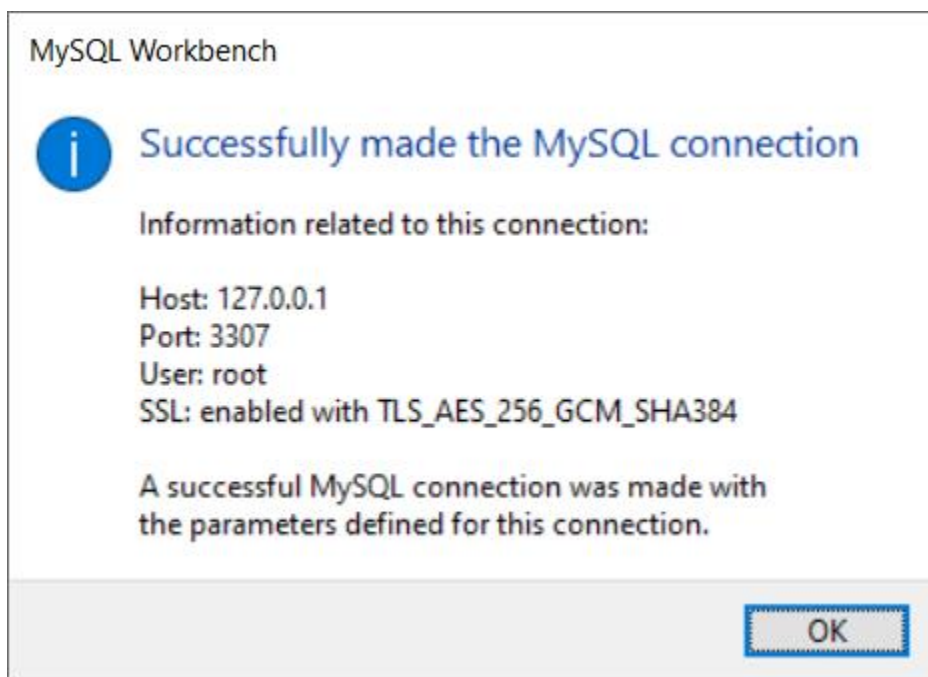
Hostname: Port: Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: Name of the user to connect with.

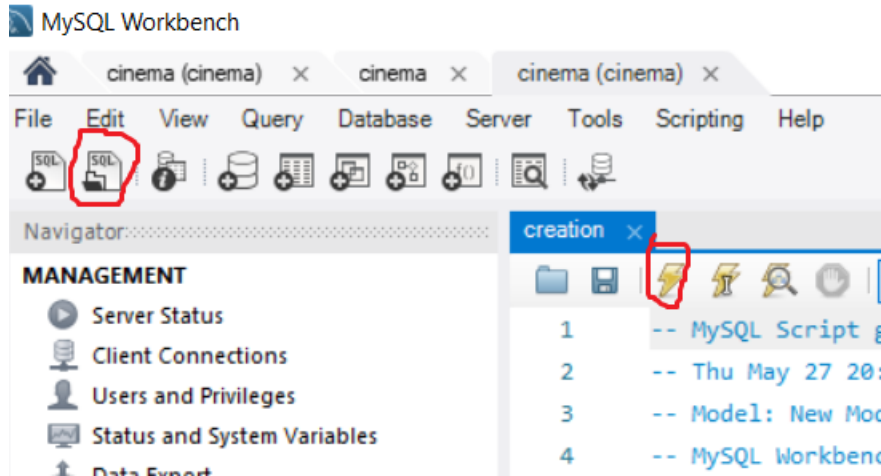
Password: The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Переконатись, що все було коректно створено

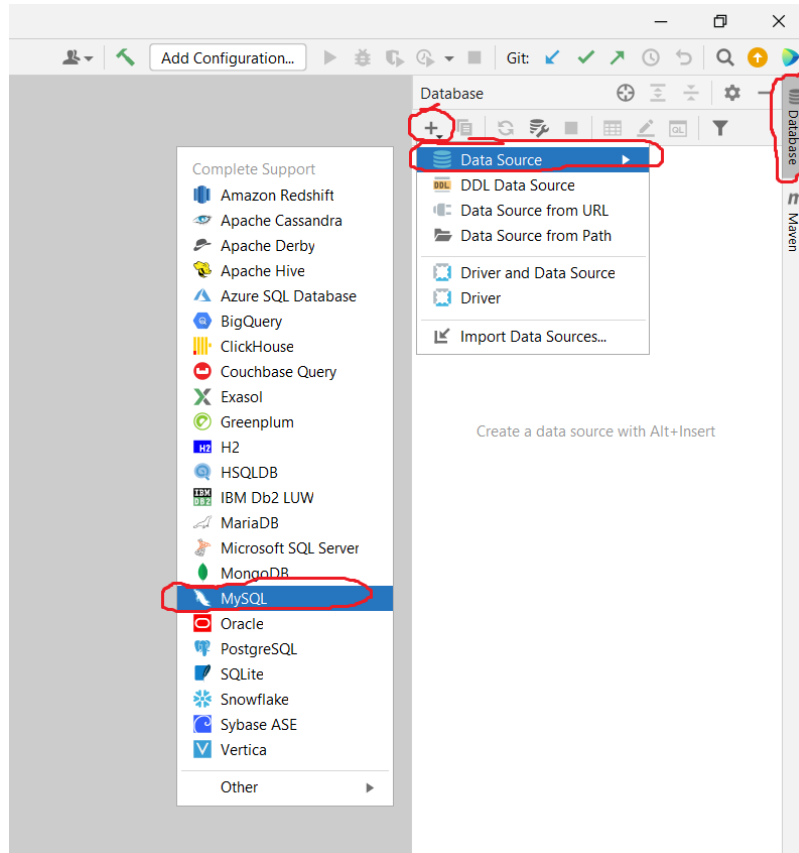


7. Відкрити щойно створений connection та виконати в ньому скрипт, який збережений у файлі creation.sql (файл знаходиться в корні проекту)



Переконатись, що все виконалось без помилок

8. Додати базу даних, створену в MySQL Workbench



Заповнити наступне вікно таким чином (password = root)

Data Sources and Drivers

Data Sources Drivers

Project Data Sources

cinema@127.0.0.1

Problems

Name: cinema@127.0.0.1

Comment:

General Options SSH/SSL Schemas Advanced

Connection type: default Driver: MySQL

Host: 127.0.0.1 Port: 3307

User: root

Password: Password field with masked characters (dots)

Save: Forever

Database: cinema

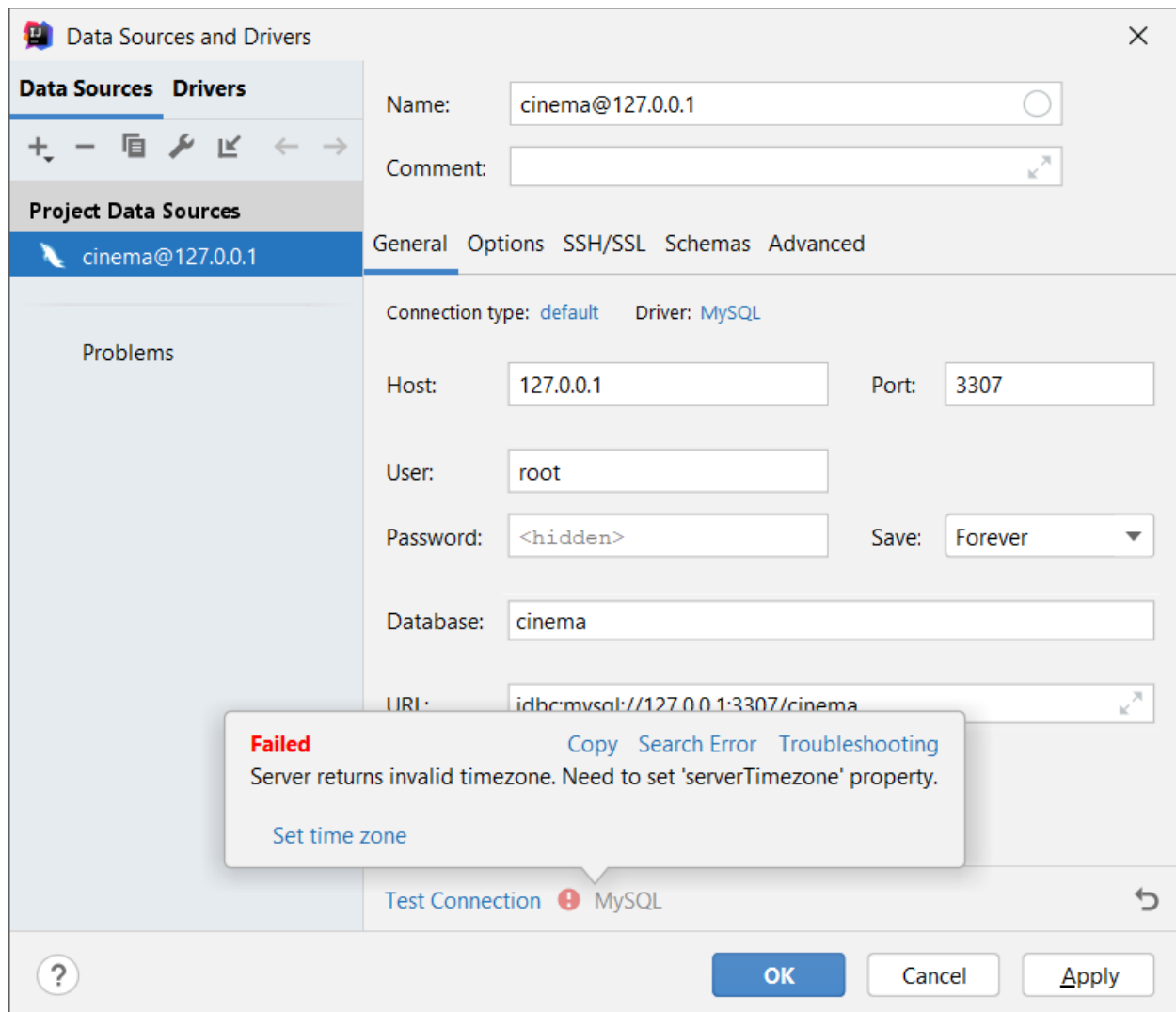
URL: jdbc:mysql://127.0.0.1:3307/cinema

Overrides settings above

Test Connection MySQL

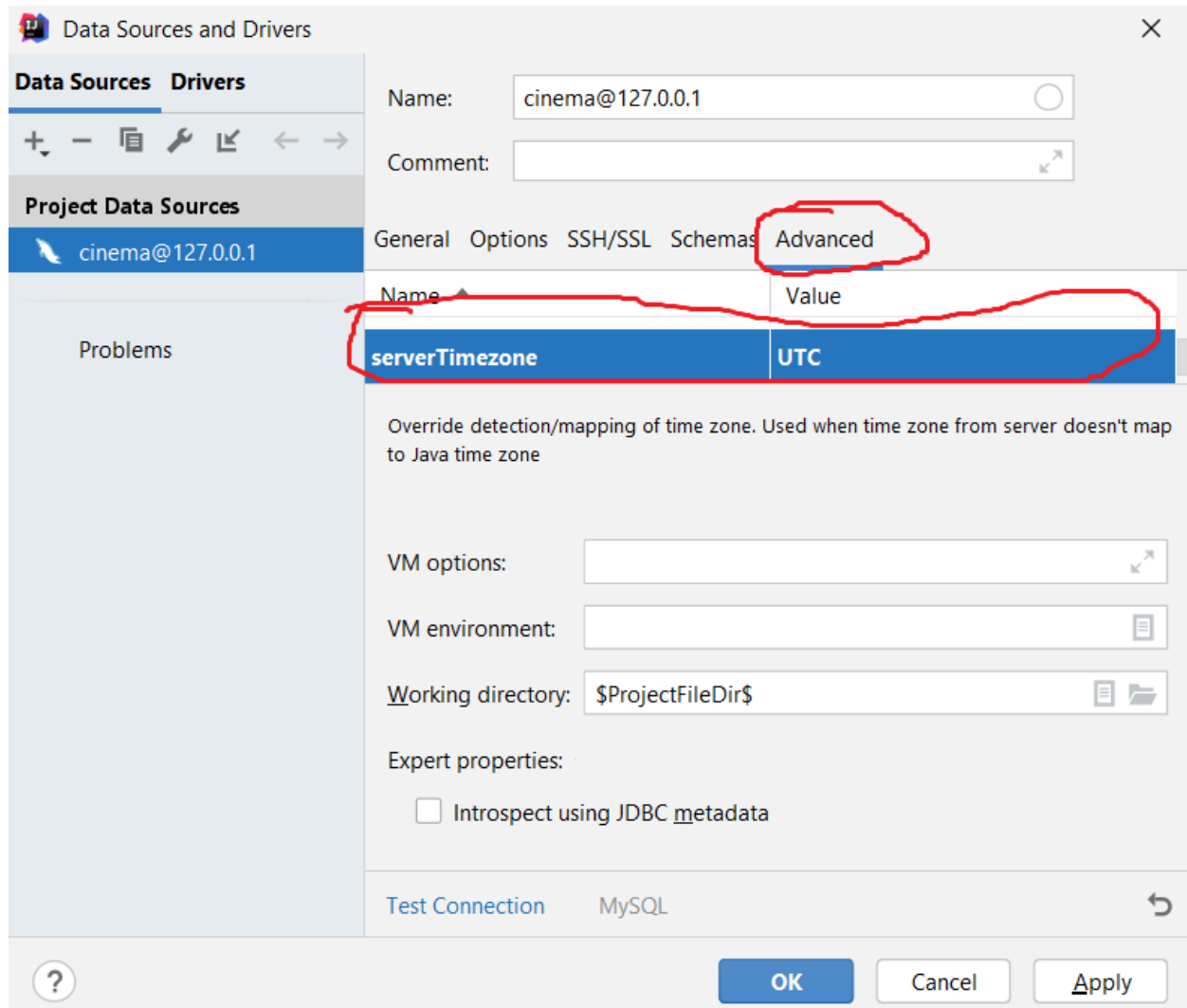
OK Cancel Apply

Виконати Test Connection, у разі наступної помилки, перейти до наступного пункту.

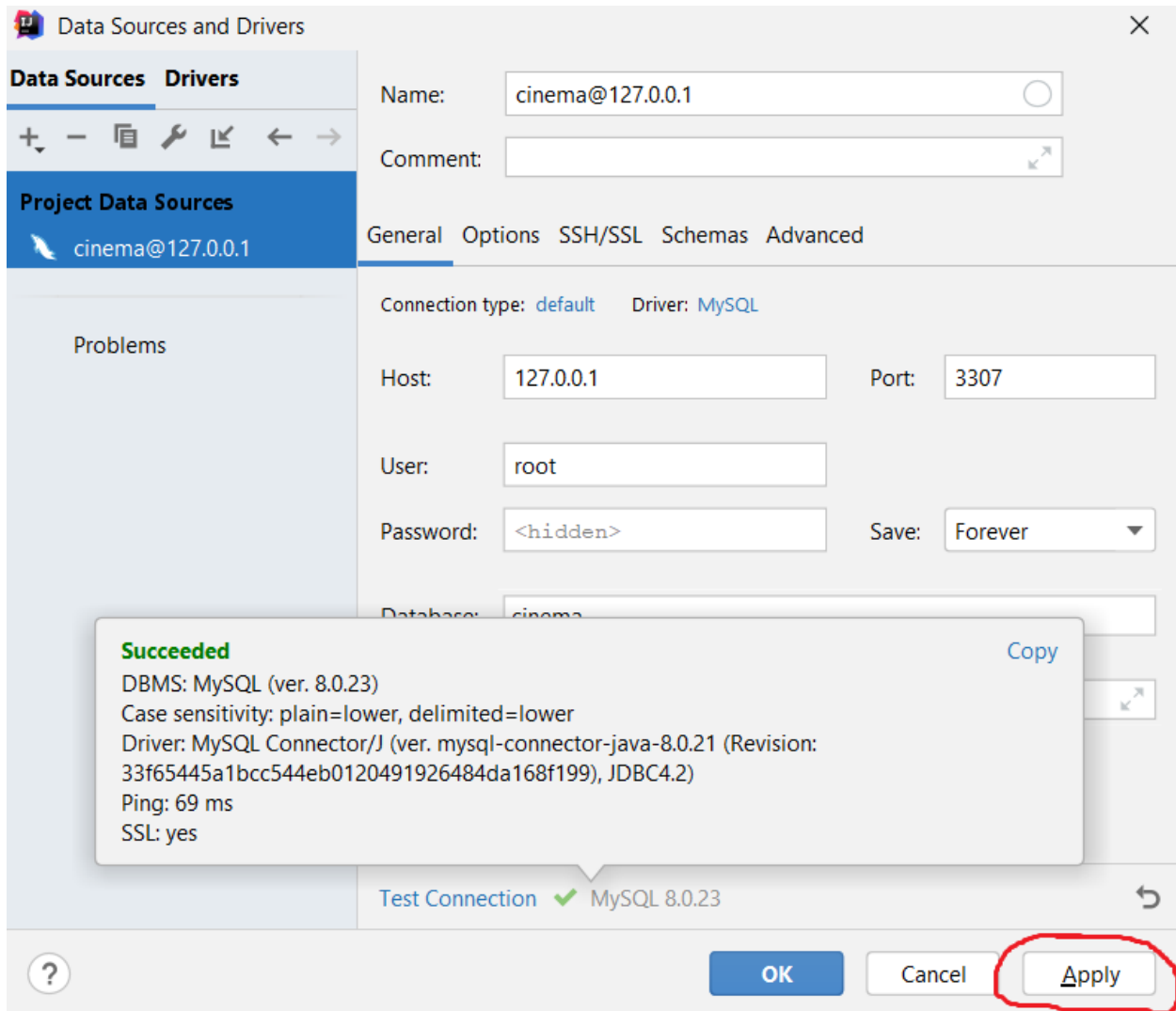


9. ВИКОНУВАТИ У РАЗІ ПОМИЛКИ З'ЄДНАННЯ

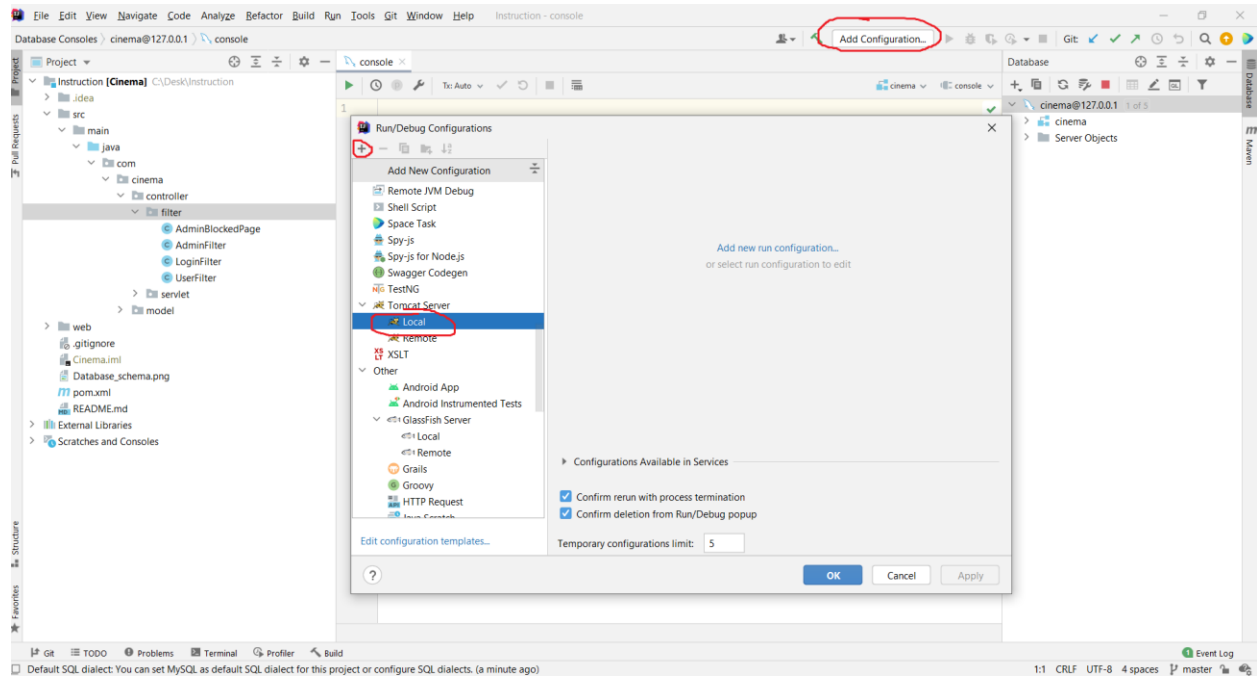
Встановити значення `serverTimezone = UTC`



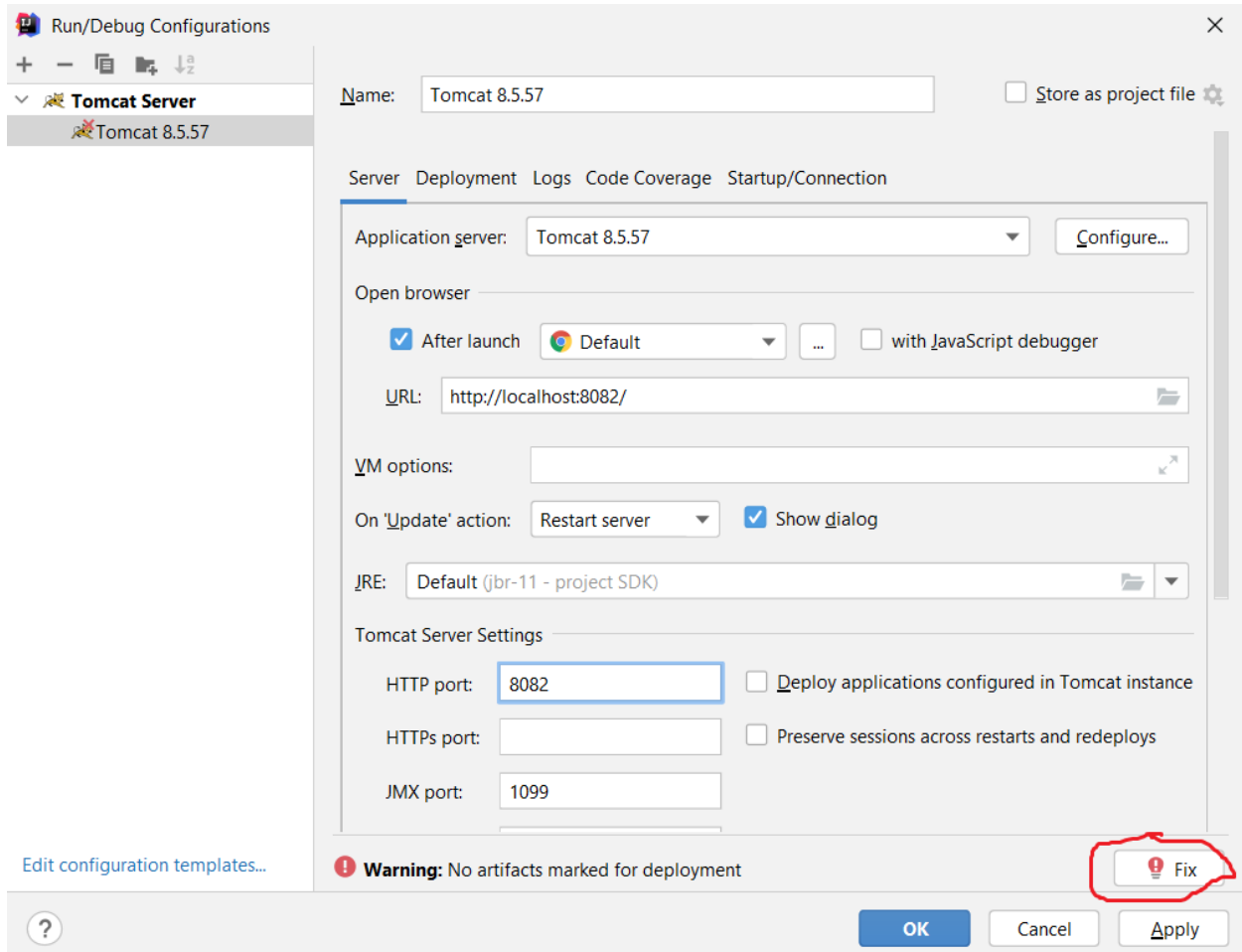
Після чого повторно виконати Test Connection



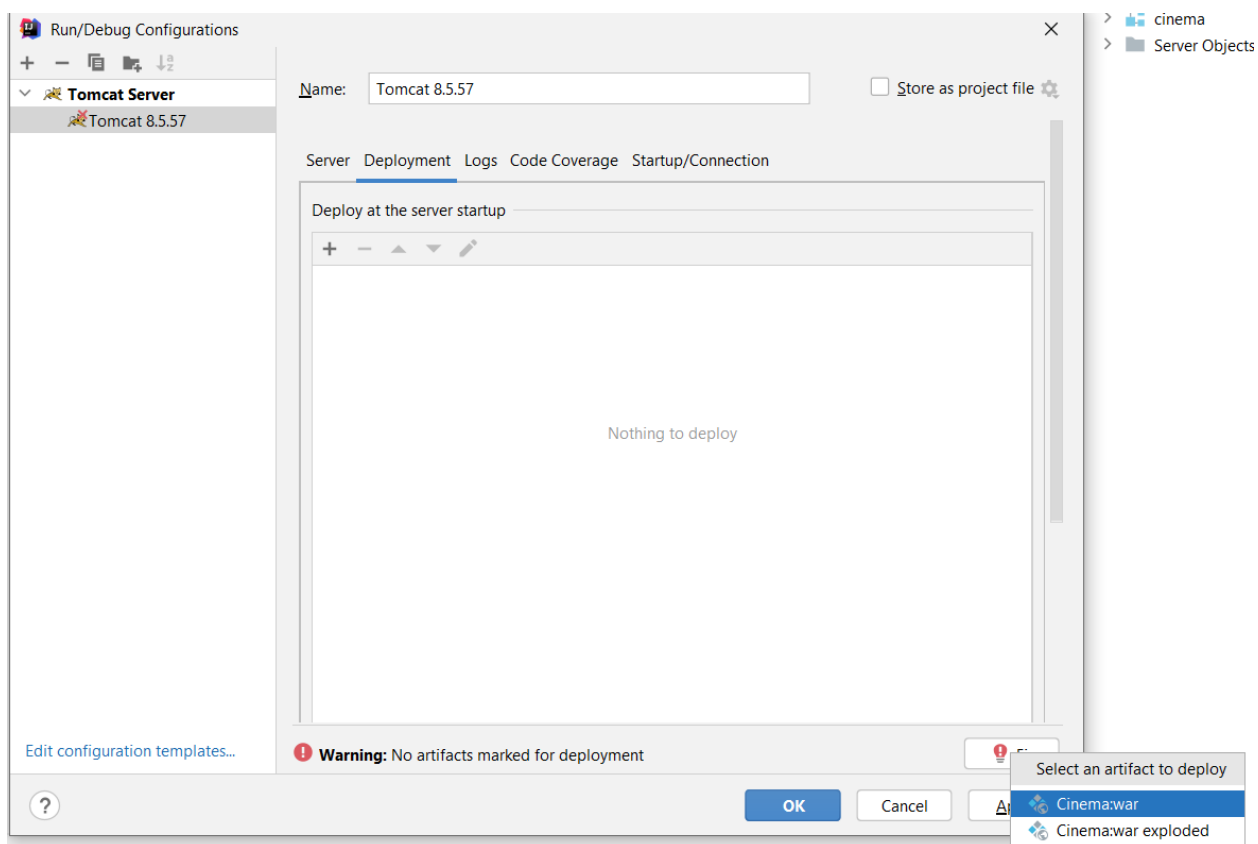
10. Налаштувати Tomcat



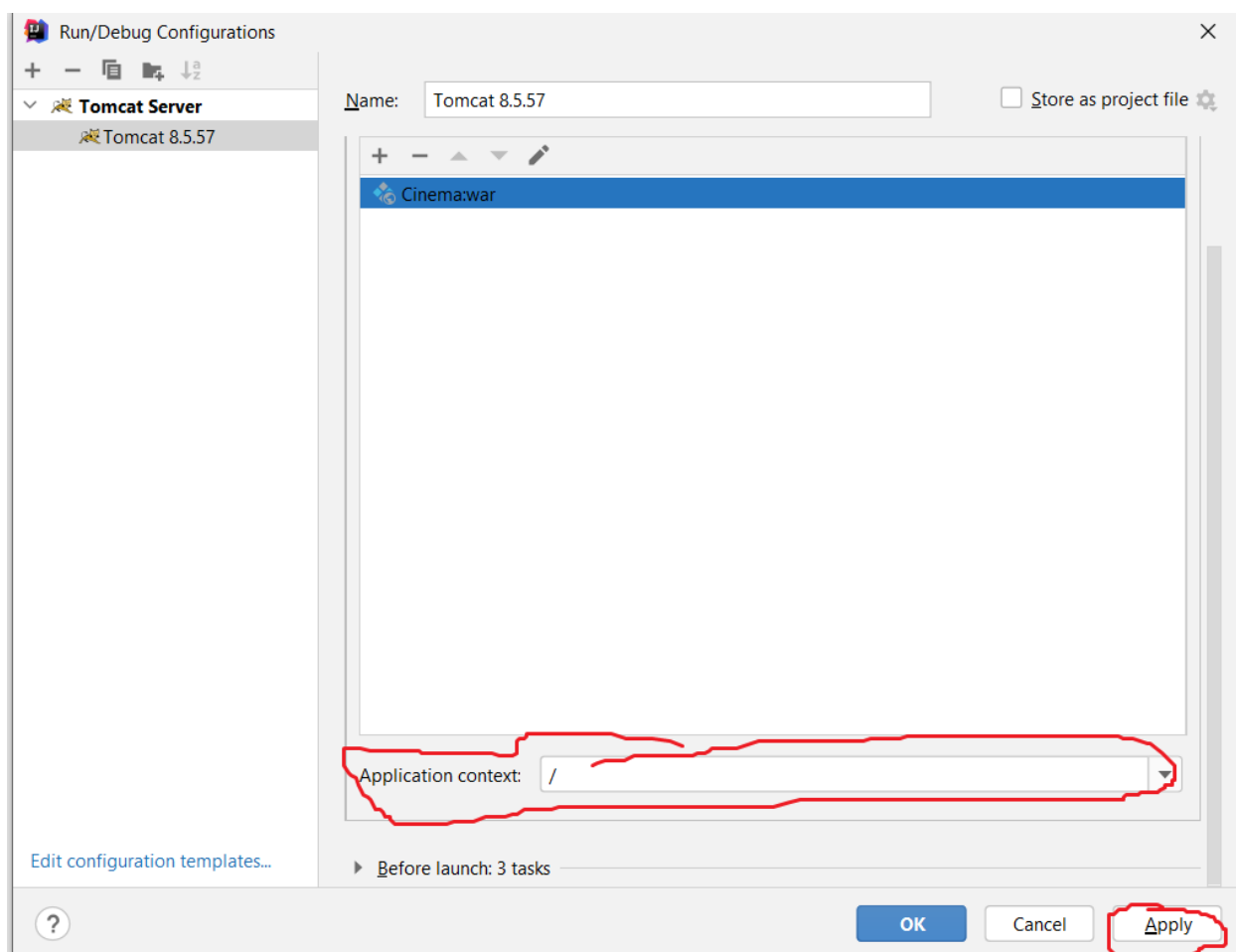
Задати значення порта, на якому буде працювати наш сервер, та натиснути Fix



Обрати артефакт cinema:war

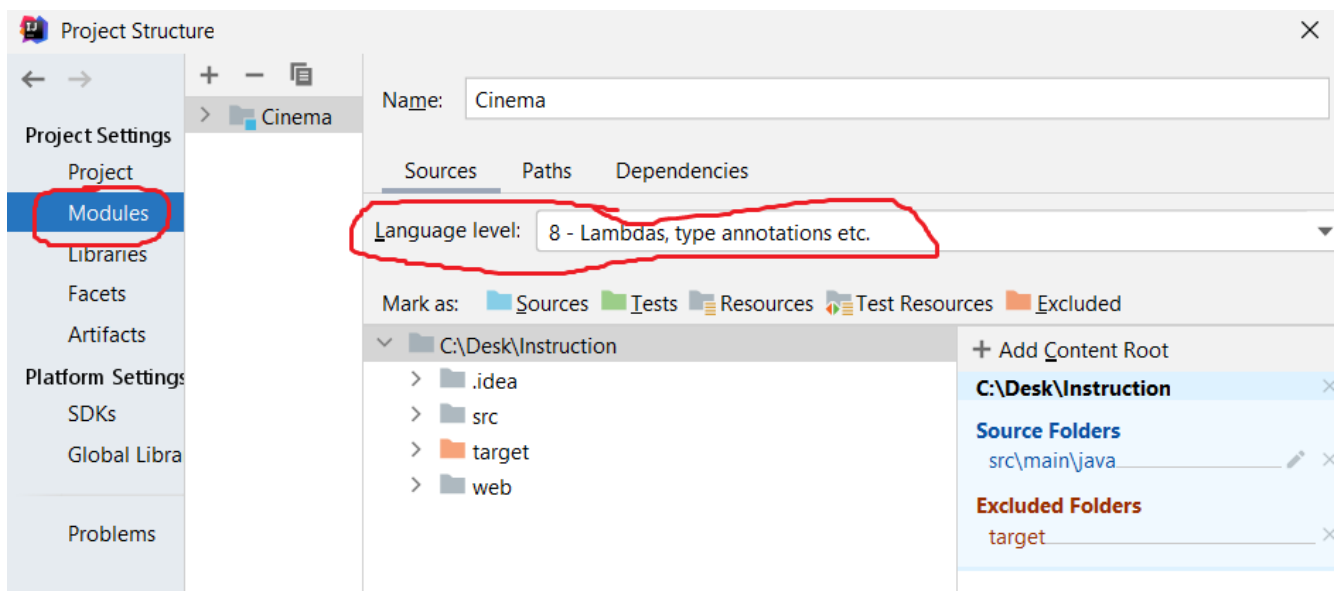
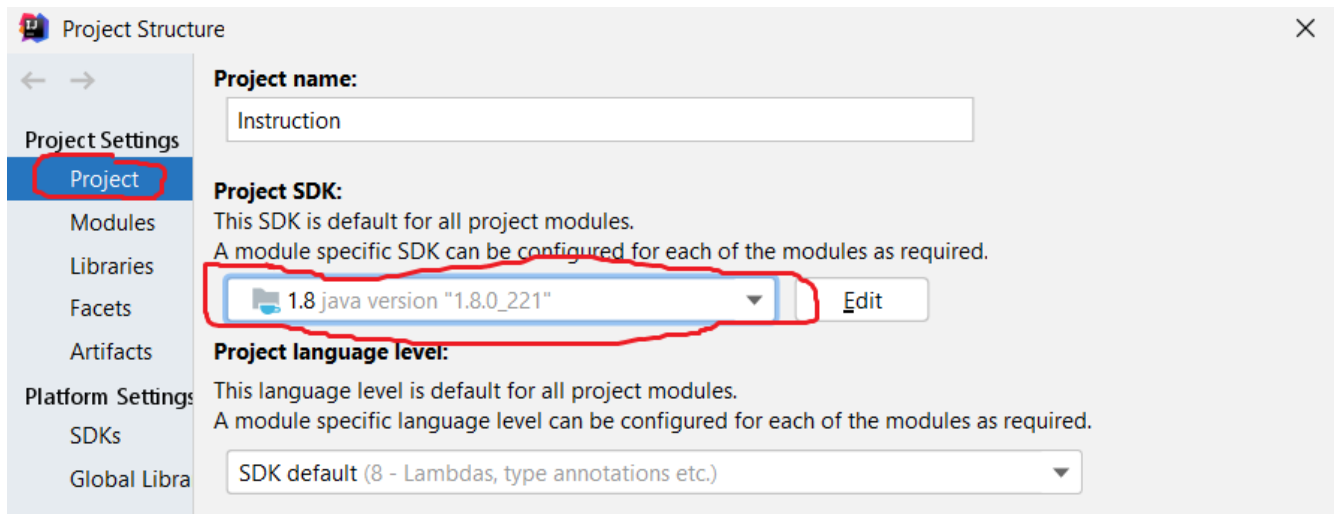


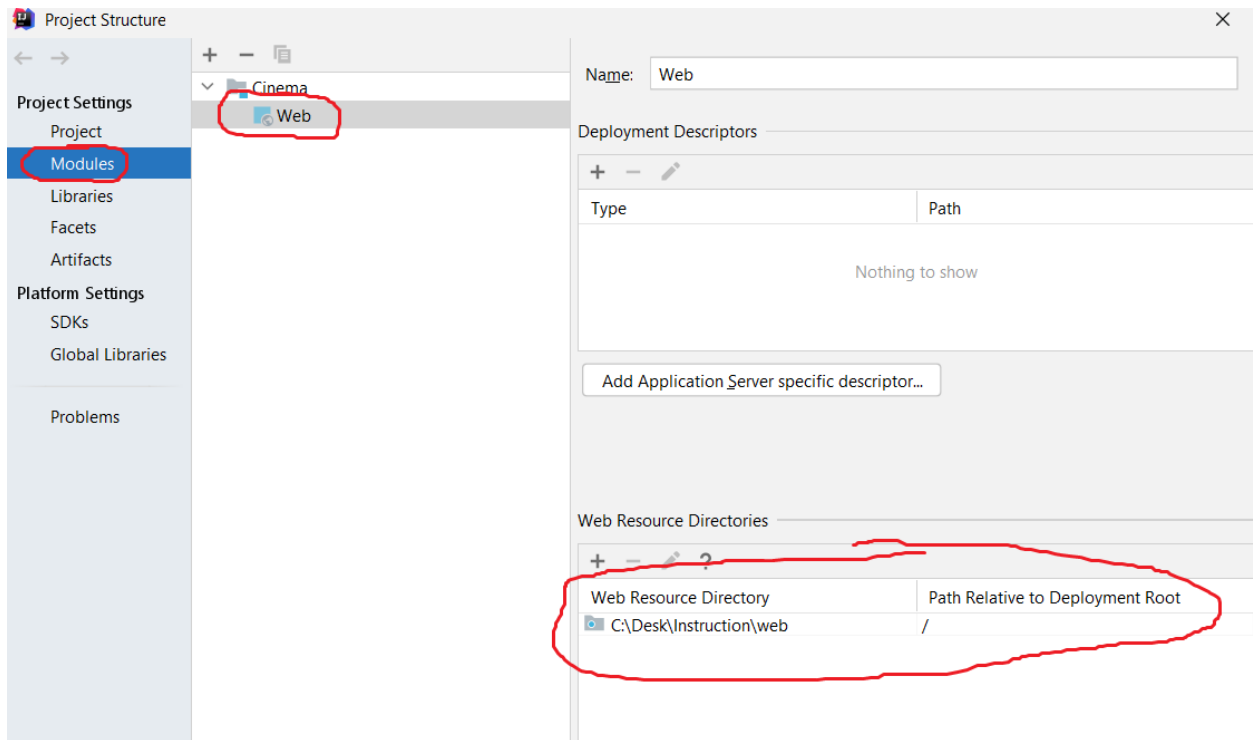
Application Context змінити на / та натиснути Apply



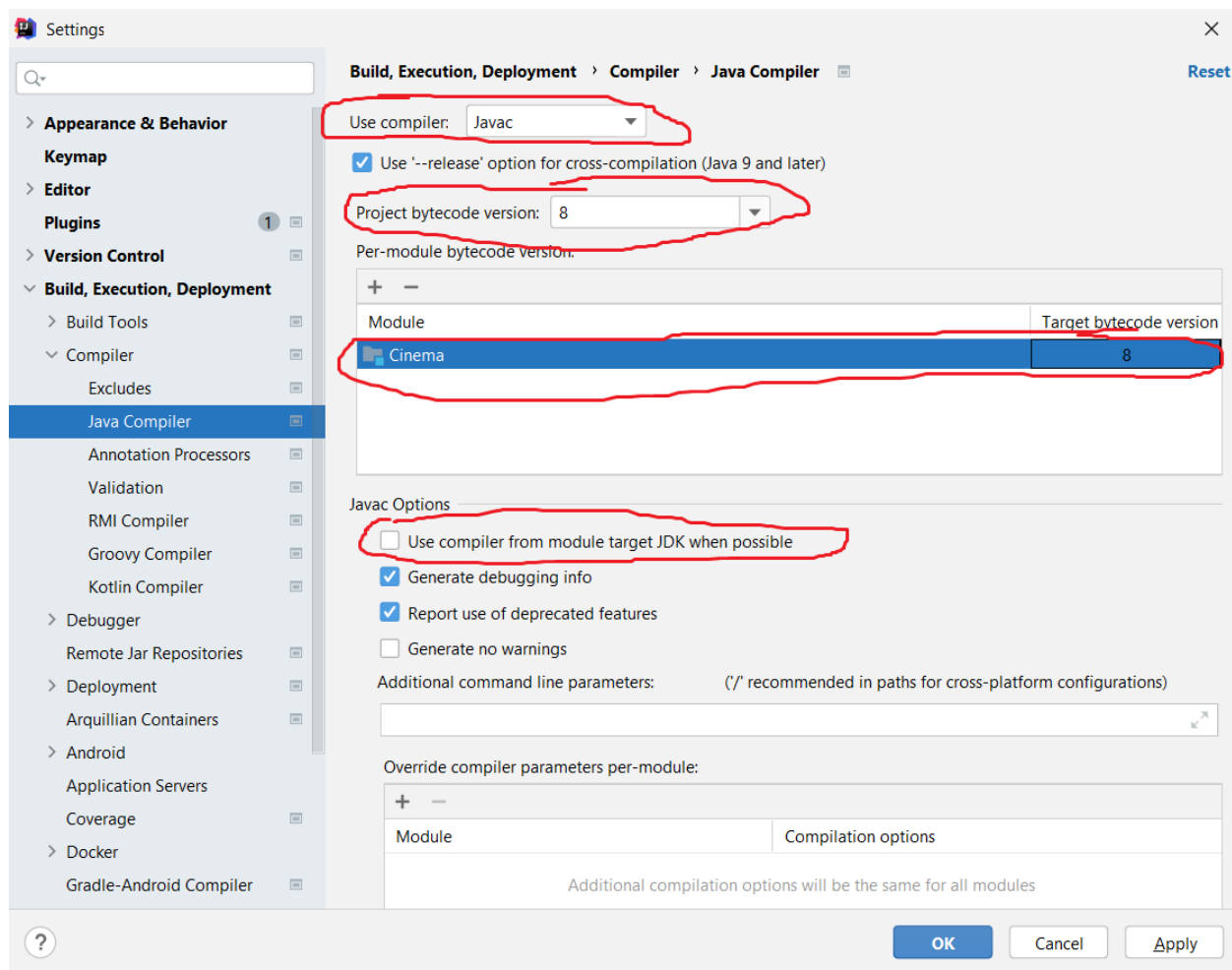
11. Переконайтесь, що правильно налаштовані наступні параметри:

File -> Project Structure

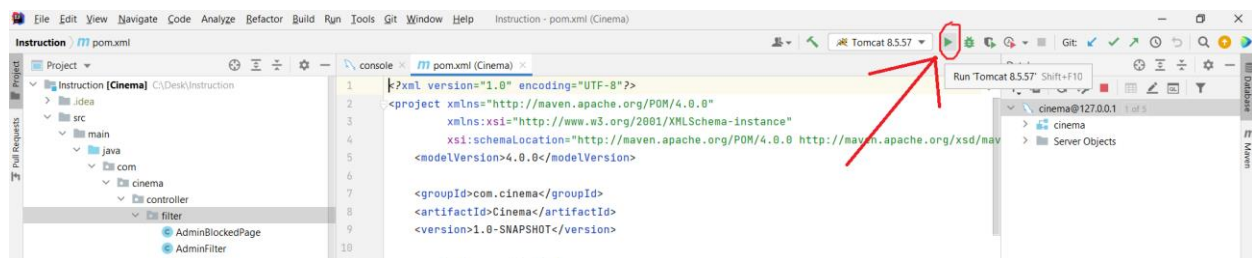




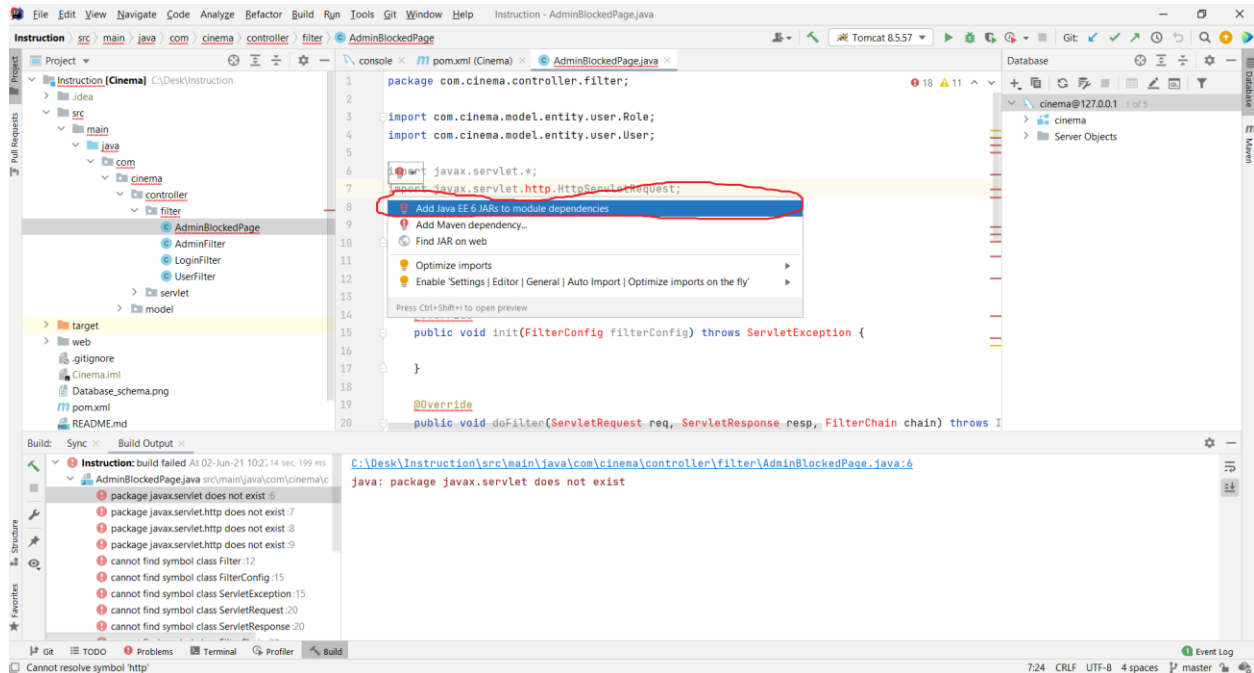
File -> Settings -> Build, Execution, Deployment -> Compiler -> Java Compiler



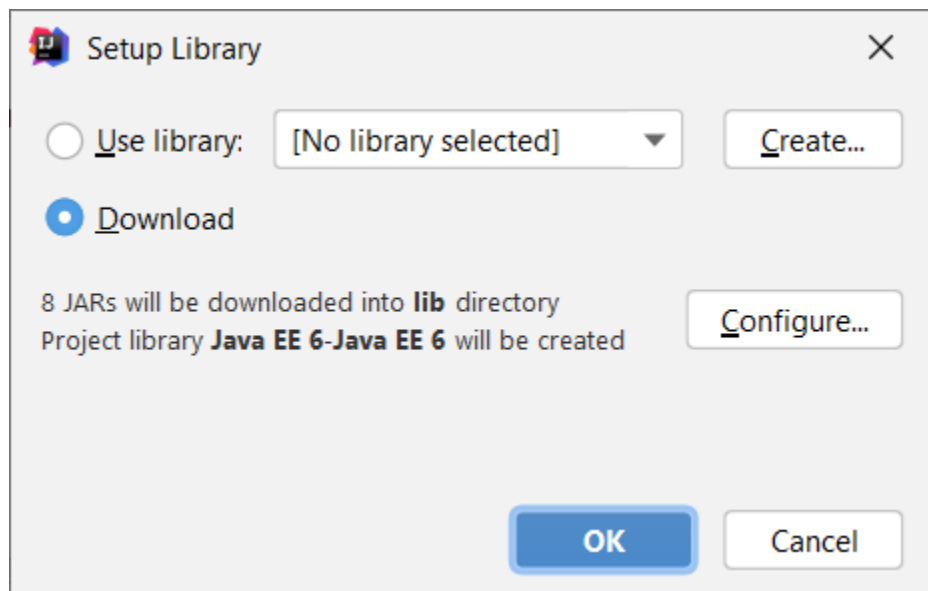
12. Запустити проект



13. У випадку наступної помилки, відкрити будь-який клас з помилкою, клацнути на імпорт з помилкою, з'явиться підказка, де вибрати наступне



Та завантажити цю залежність



14. Веб-додаток доступний за адресою <http://localhost:8082/cinema> (або за тим портом, який ви вказували в пункті 10).

Роль юзера: login and password – user

Роль адміна: login and password – admin