

1. Скачати і встановити IntelliJ Idea Ultimate (потрібно скачати пробну версію на 30 днів або ліцензію від політехніки на рік) - <https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows>
2. Скачати jdk8 - <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html>
3. Скачати Apache Maven - <https://maven.apache.org/download.cgi>
4. Скачати Apache Tomcat Core - <https://tomcat.apache.org/download-80.cgi>
5. Налаштувати Environment variables (як це зробити - <https://www.white-windows.ru/tri-sposoba-prosmotret-imena-i-znacheniya-peremennyh-okruzheniya-v-windows-10/>):

5.1. Додати в "System variables":

1) JAVA\_HOME

значення - шлях до jdk8

2) MAVEN\_HOME

значення - шлях до apache maven

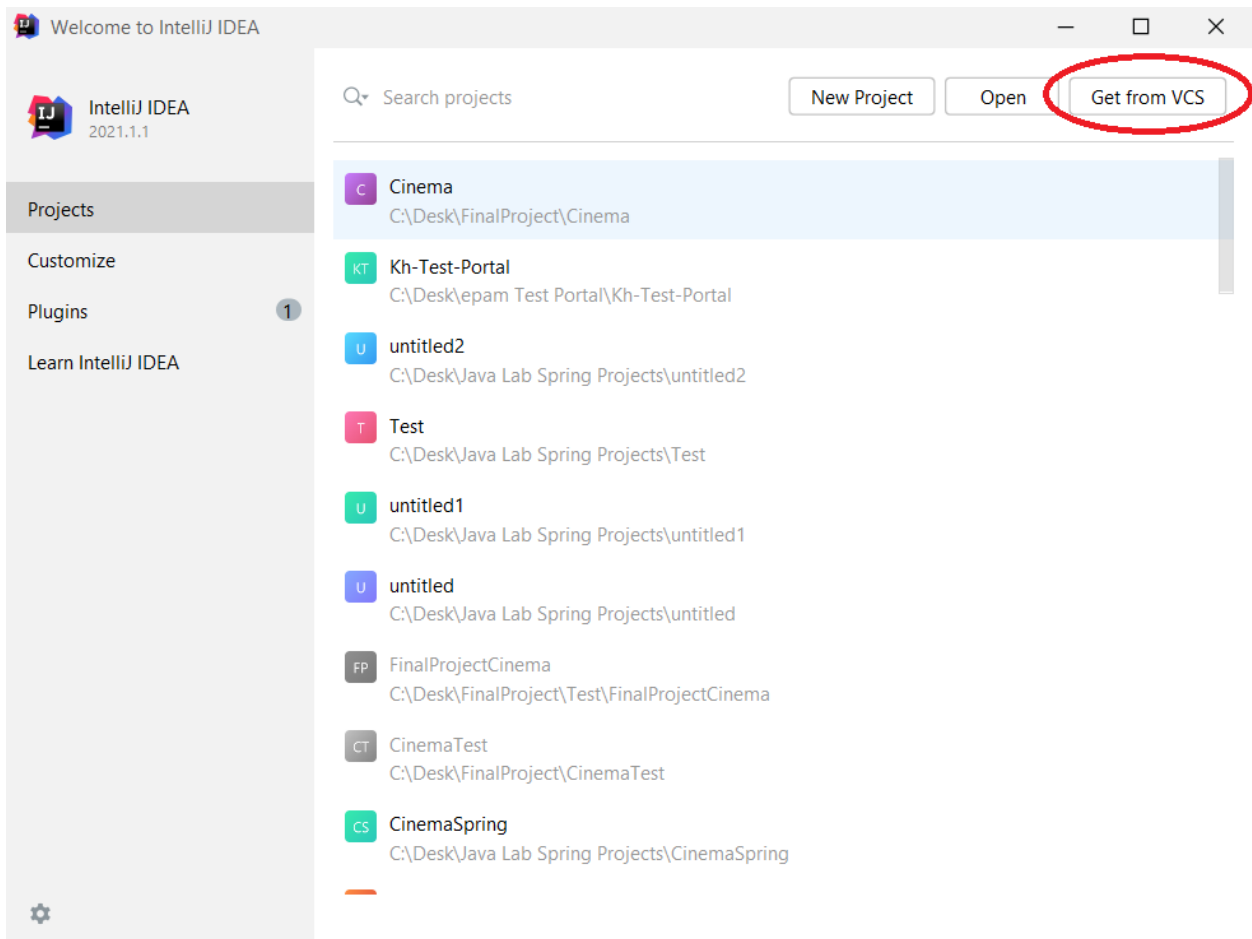
3) додати до змінної Path:

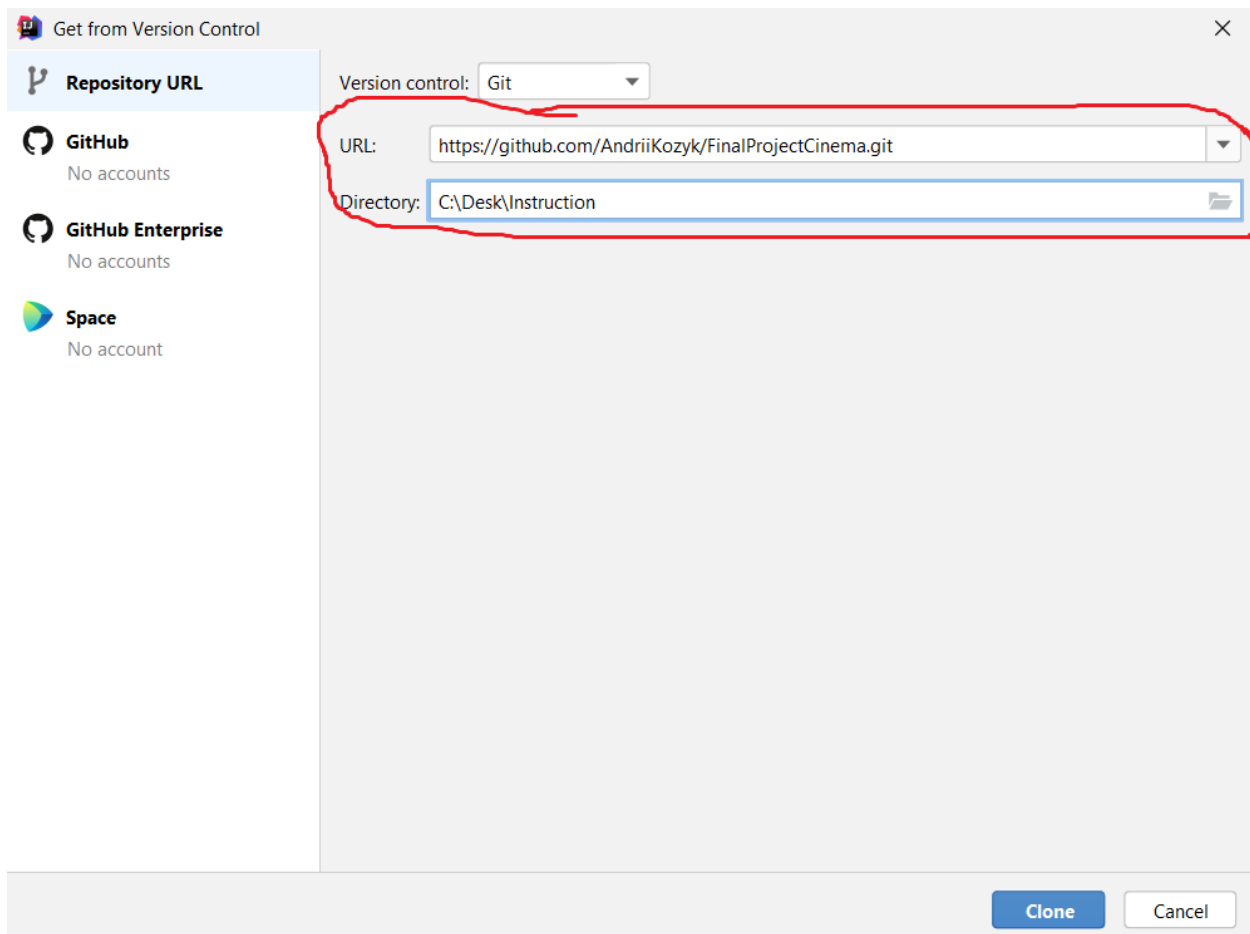
%JAVA\_HOME%\bin

%MAVEN\_HOME%\bin

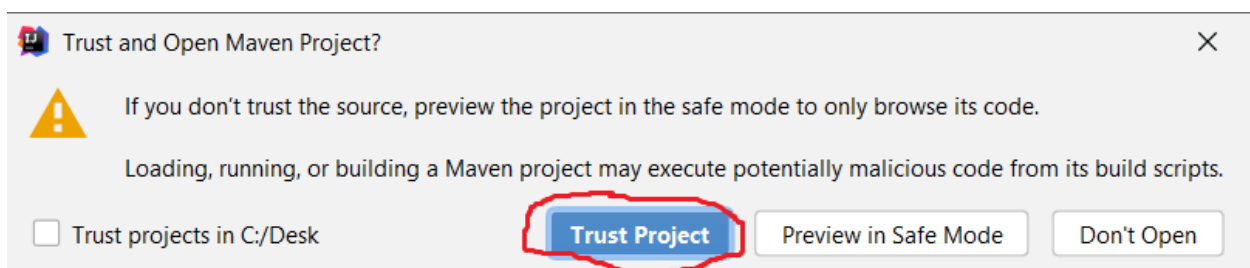
6. Скачати та встановити MySQL Installer і з його допомогою встановити MySQL Workbench та MySQL Server (встановити на порт 3307, а також вказати користувача та пароль - root) - <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

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

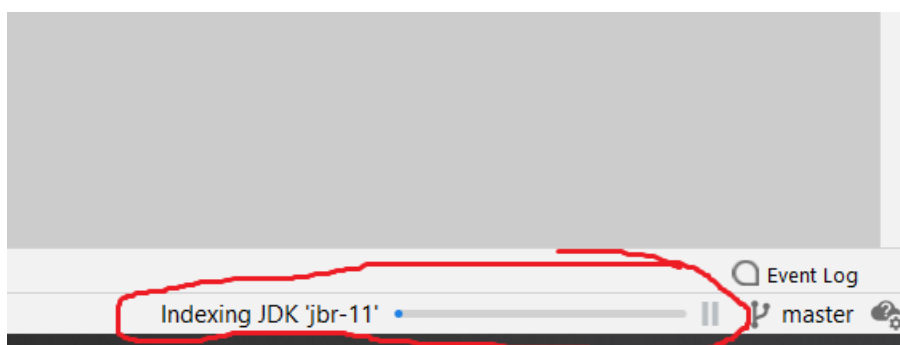




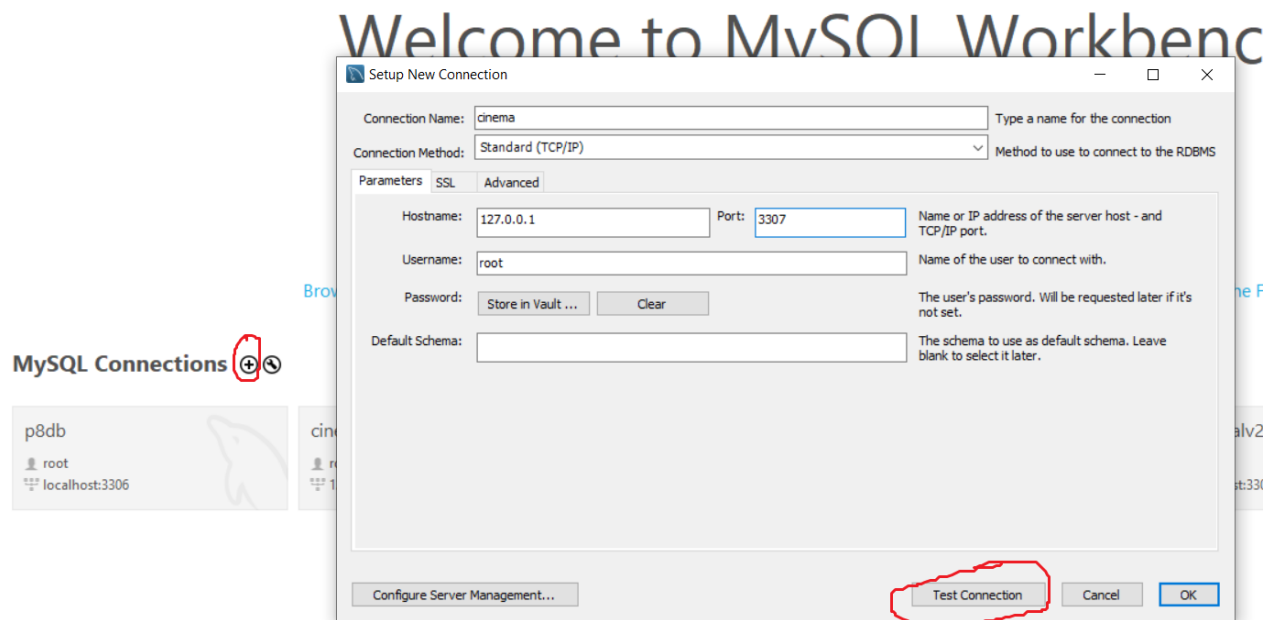
8. Якщо з'явиться наступне вікно, натиснути Trust project



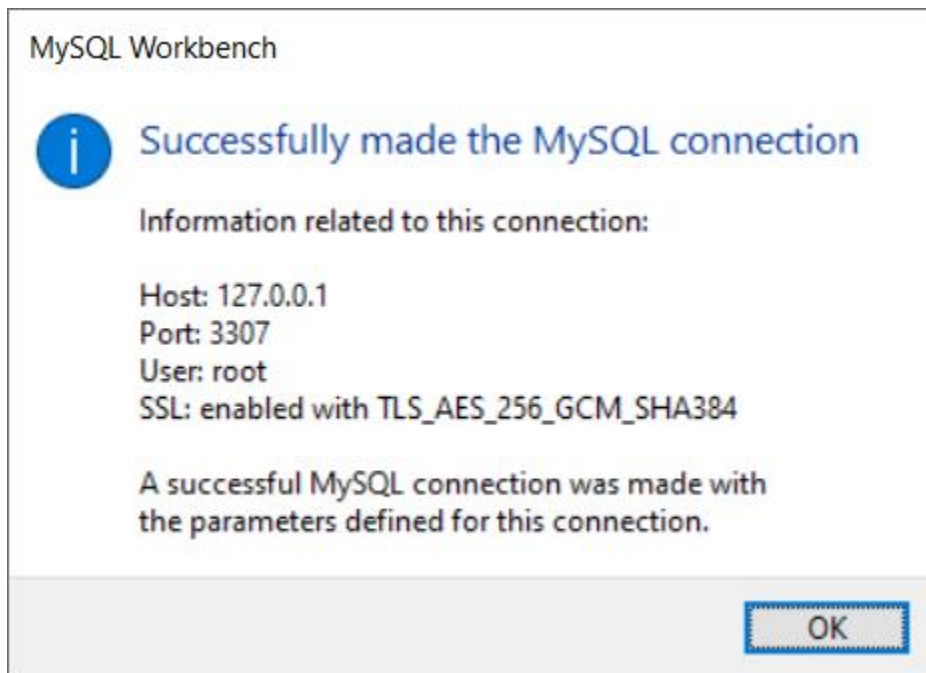
9. Почекати, поки завантажаться усі залежності, це можна побачити у лівому нижньому куті



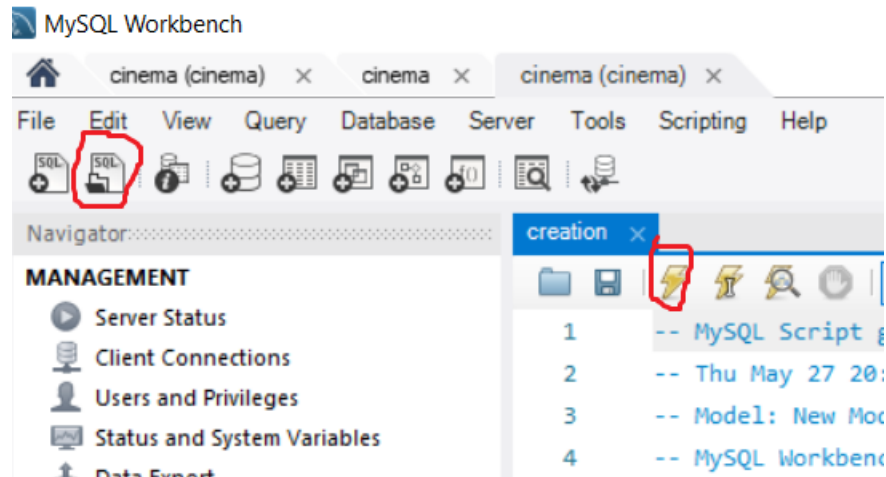
9. Відкрити MySQL Workbench та створити Connection з ім'ям - cinema та hostname - 127.0.0.1



Переконатись, що все було коректно створено

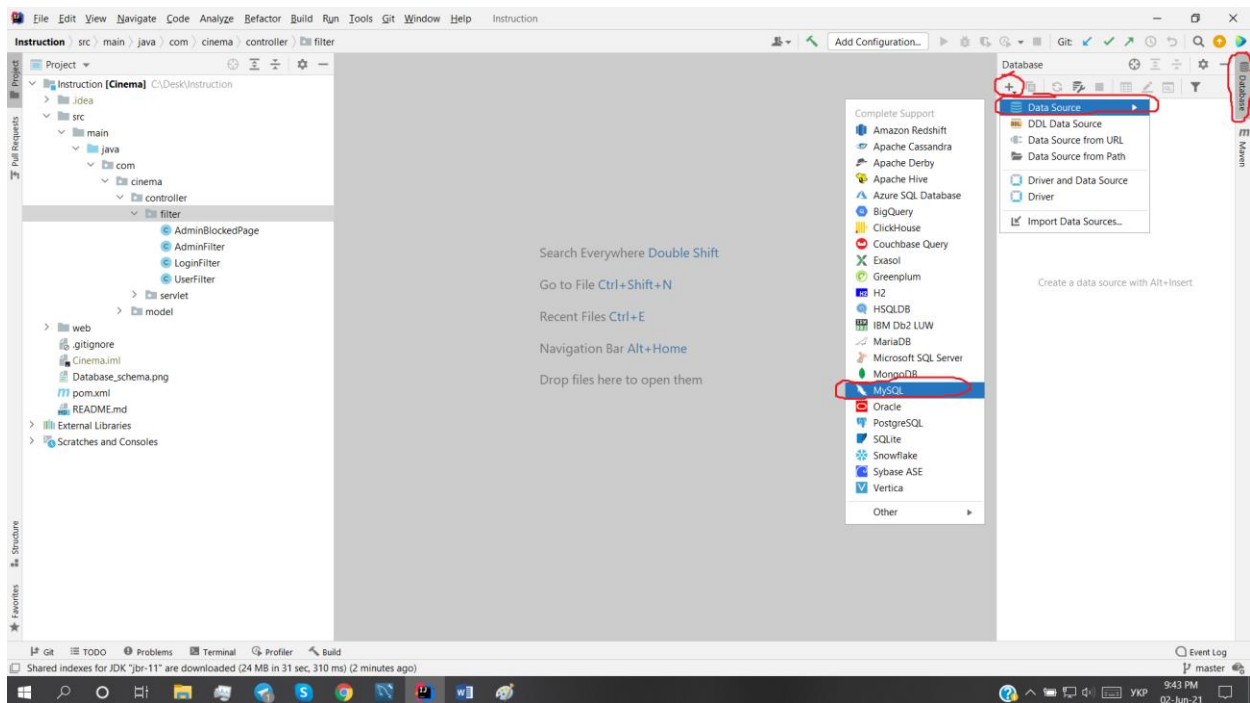


10. Відкрити щойно створений connection та виконати в ньому скрипт, який збережений у файлі creation.sql (файл знаходиться в корні проекту)



Переконатись, що все виконалось без помилок

11. 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

General Options SSH/SSL Schemas Advanced

Connection type: default Driver: MySQL

Host: 127.0.0.1 Port: 3307

User: root

Password: .... Save: Forever

Database: cinema

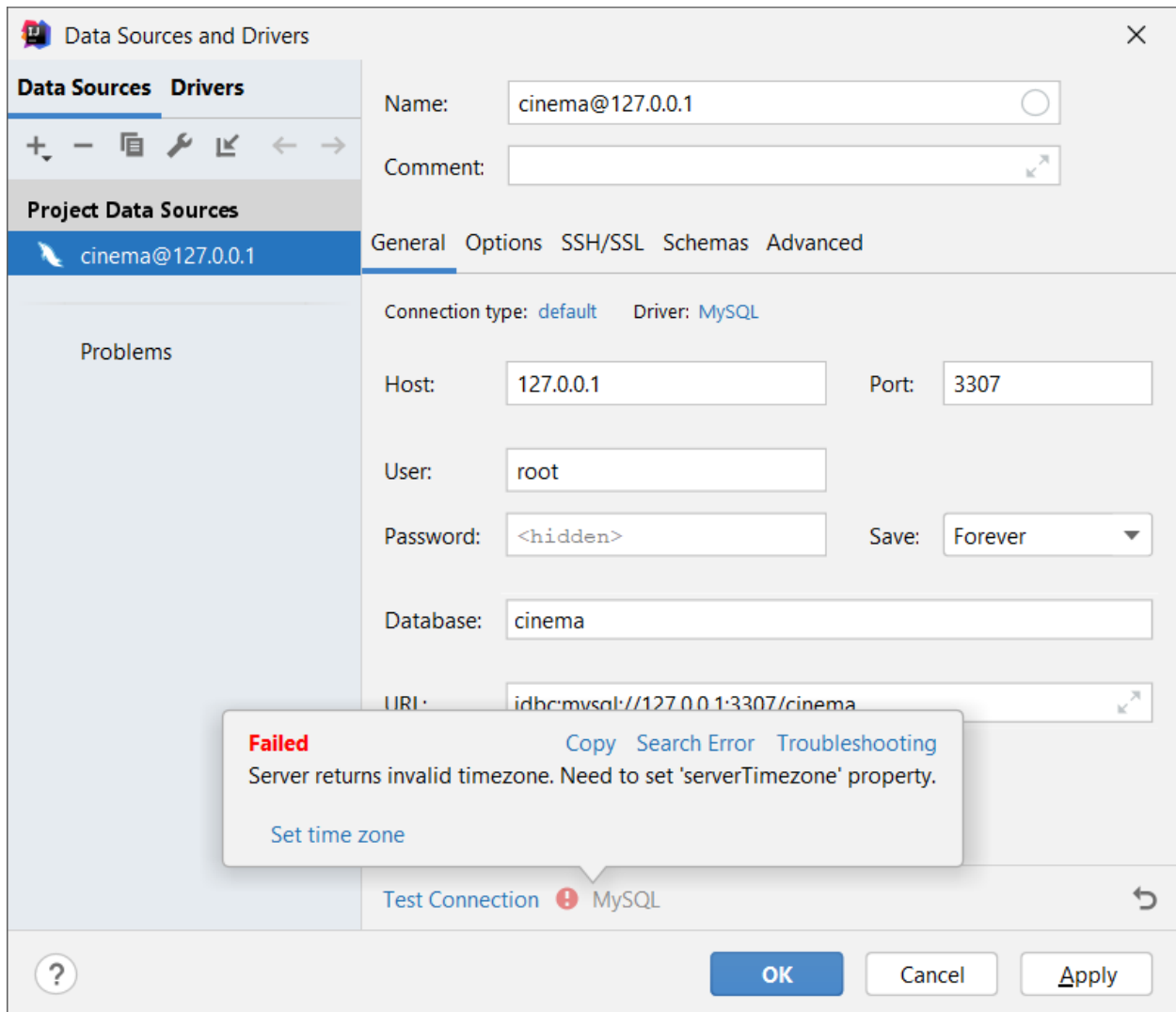
URL: jdbc:mysql://127.0.0.1:3307/cinema

Overrides settings above

Test Connection MySQL

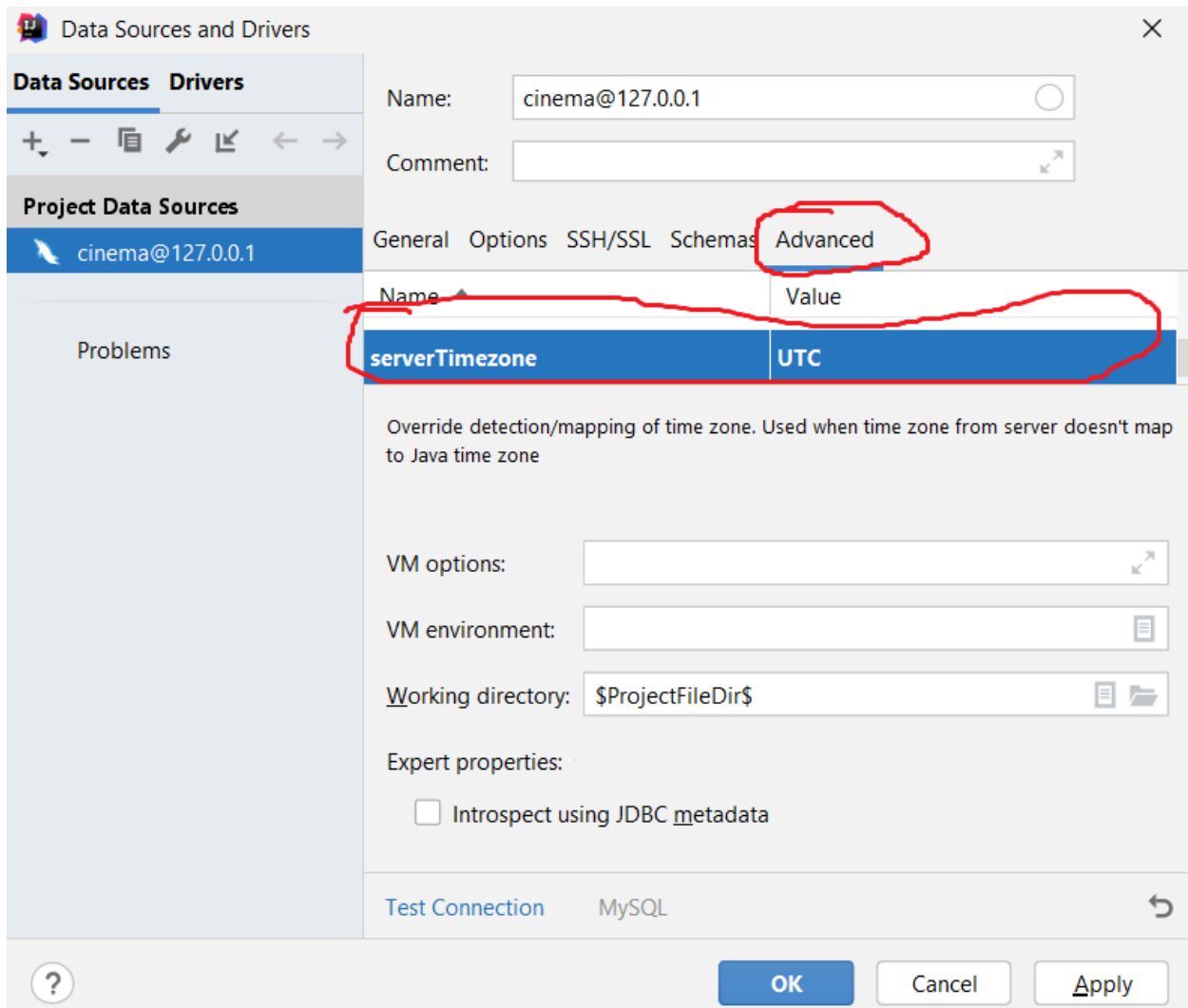
OK Cancel Apply

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



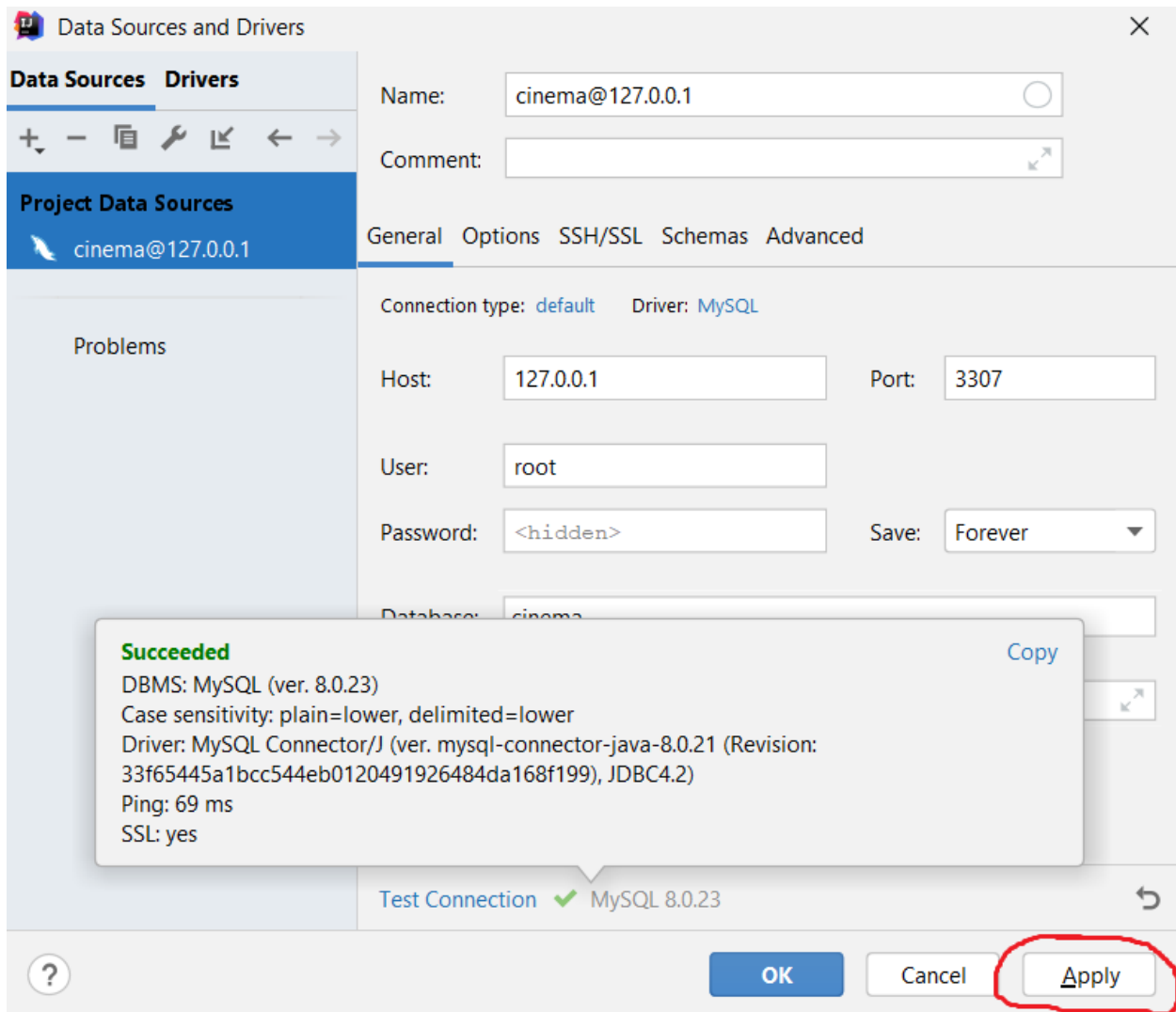
## 12. ВИКОНУВАТИ У РАЗІ ПОМИЛКИ З'ЄДНАННЯ

Встановити значення `serverTimezone = UTC`

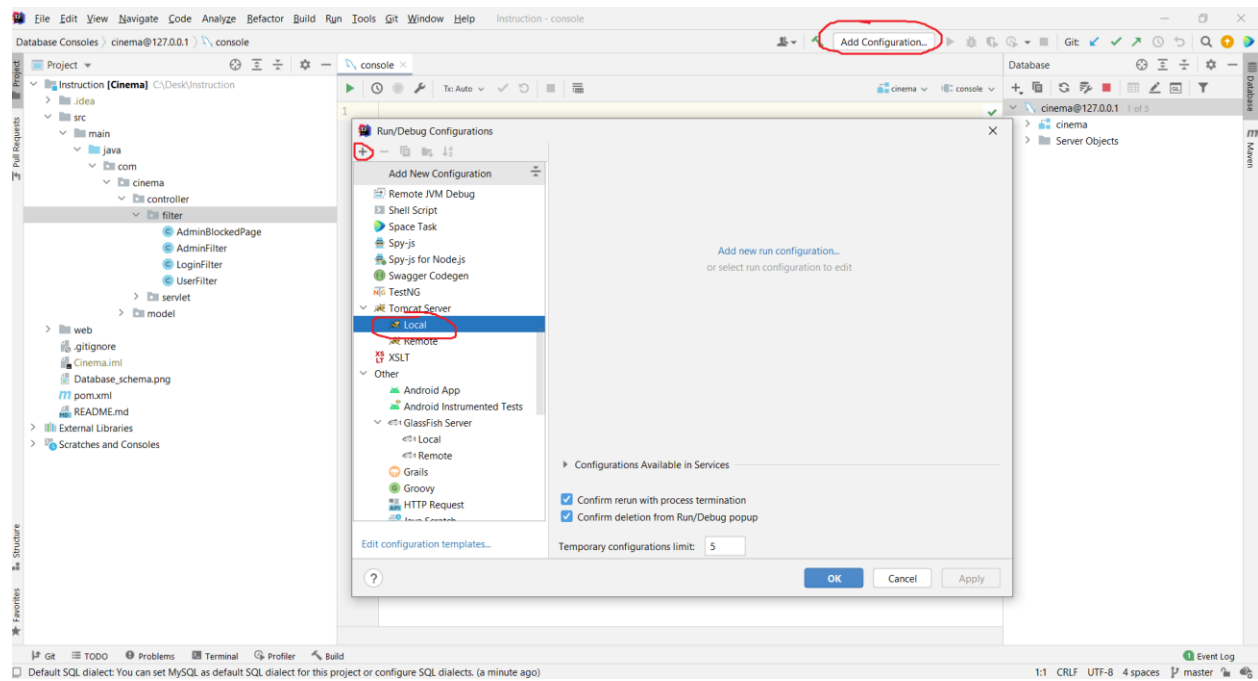




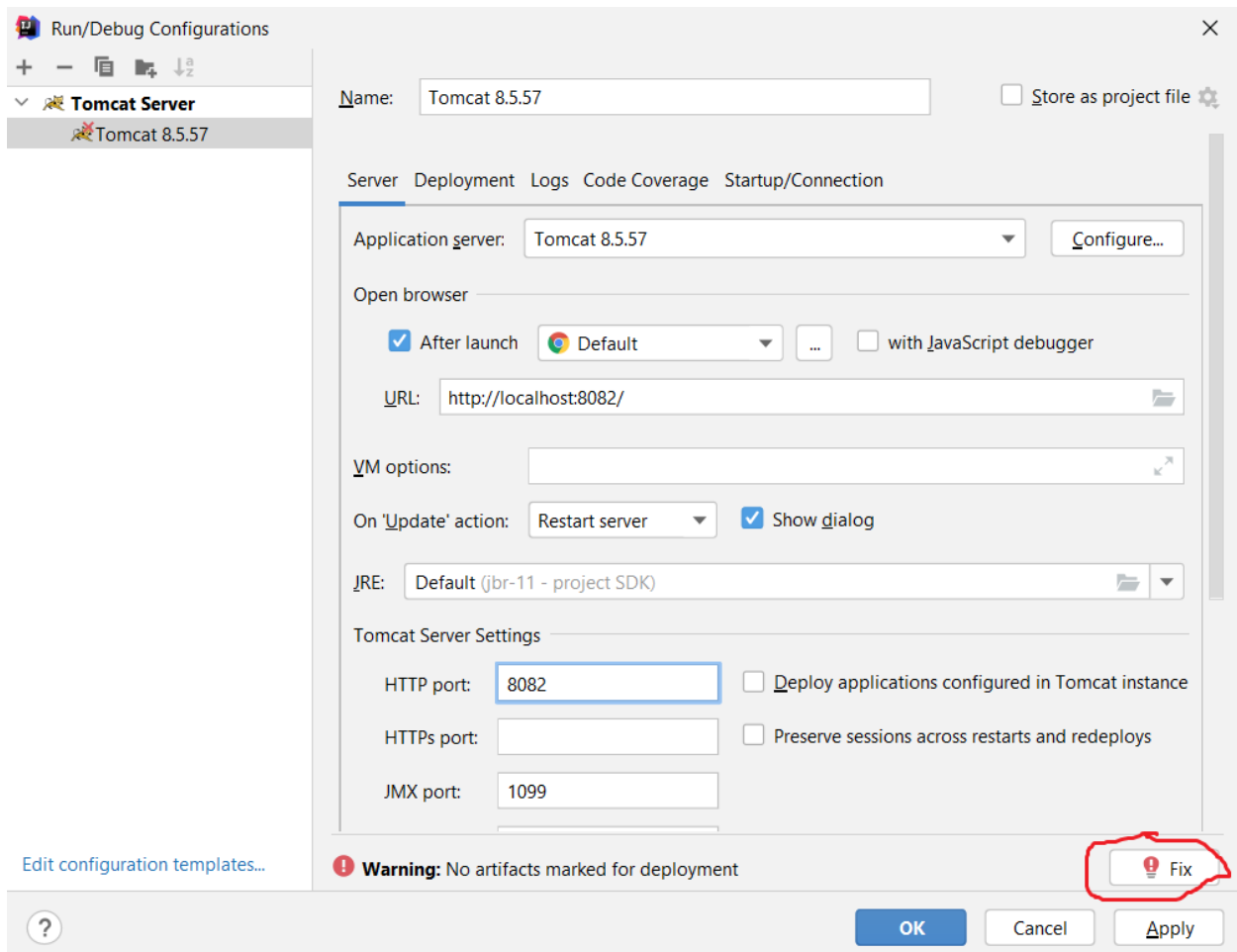
Після чого повторно виконати Test Connection



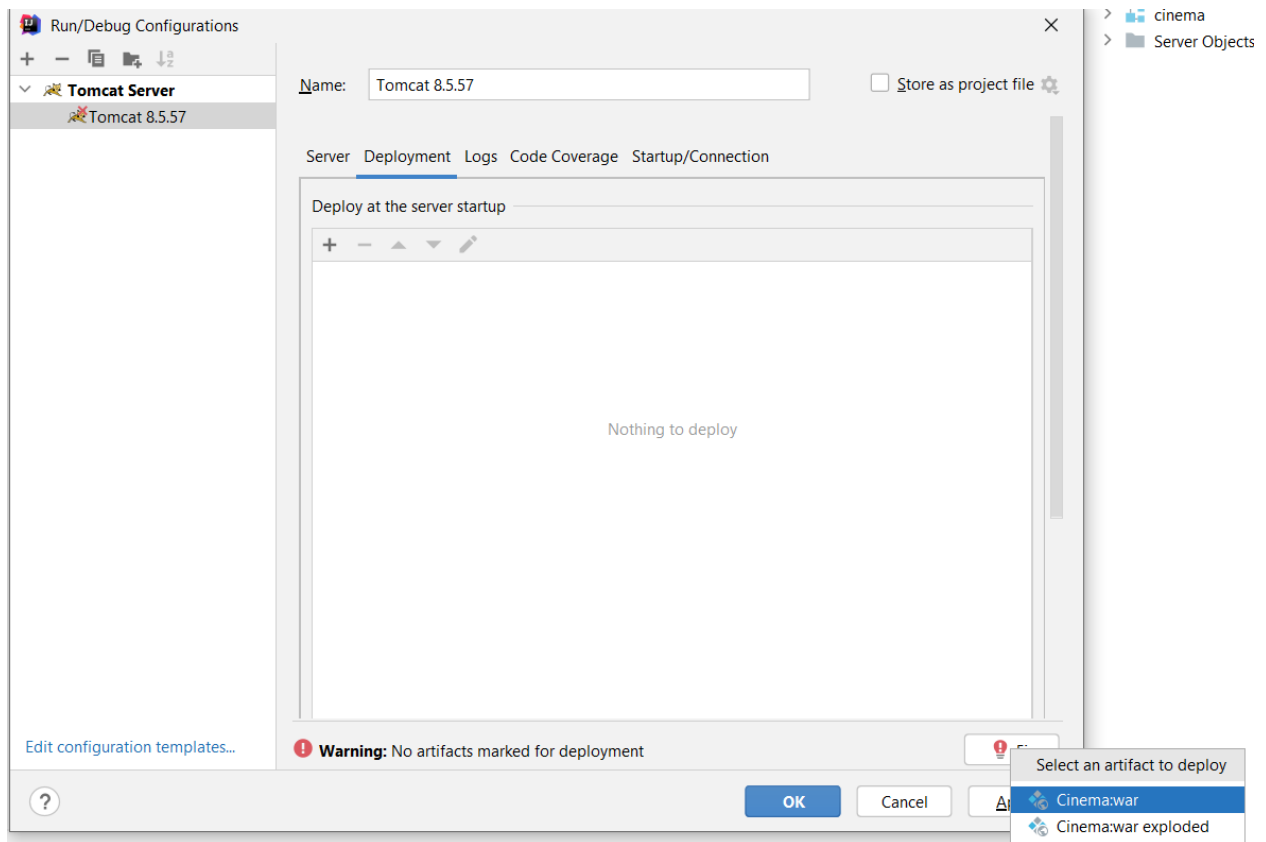
### 13. Налаштувати Tomcat



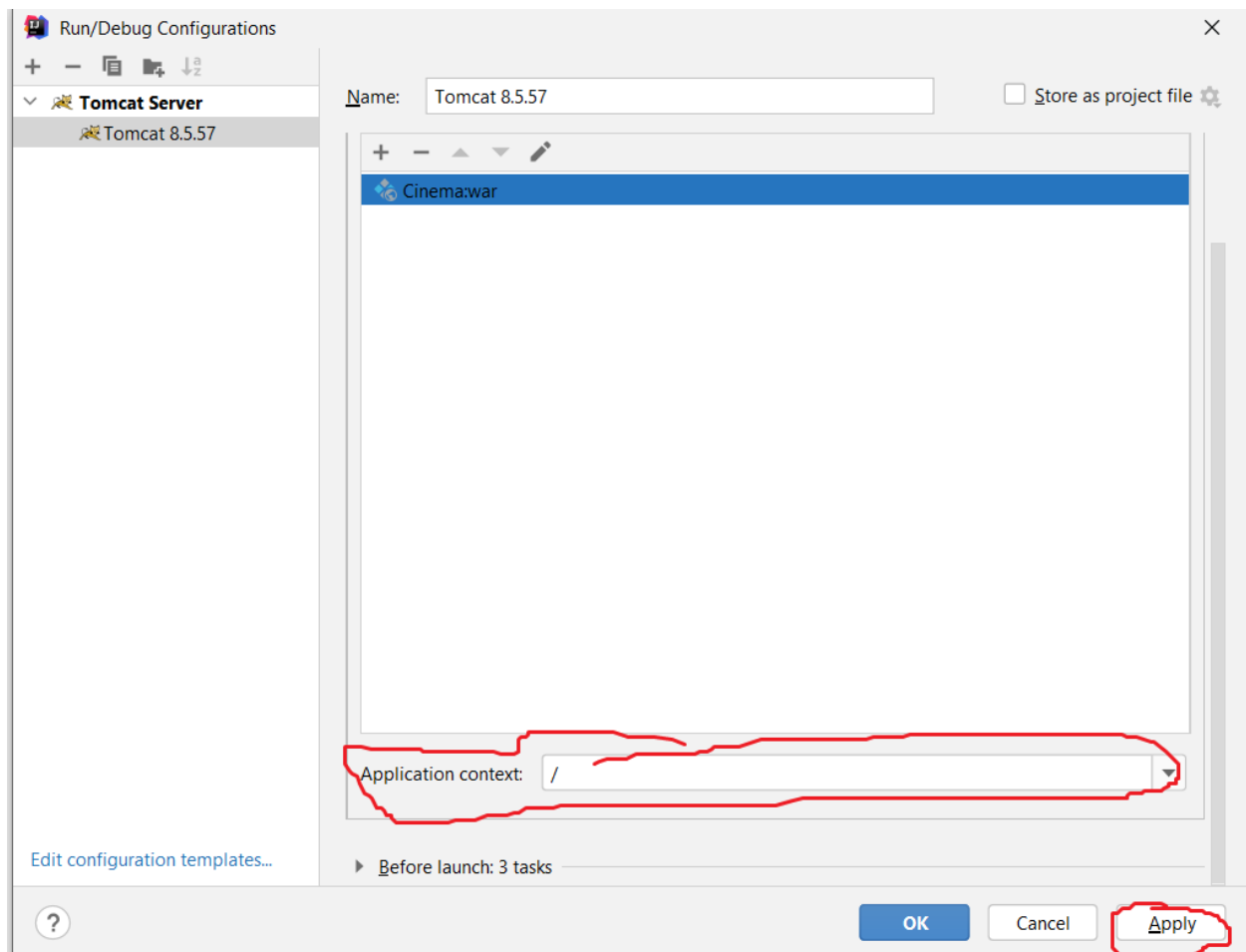
Задати значення порта, на якому буде працювати наш сервер, та натиснути Fix



Обрати артефакт cinema:war

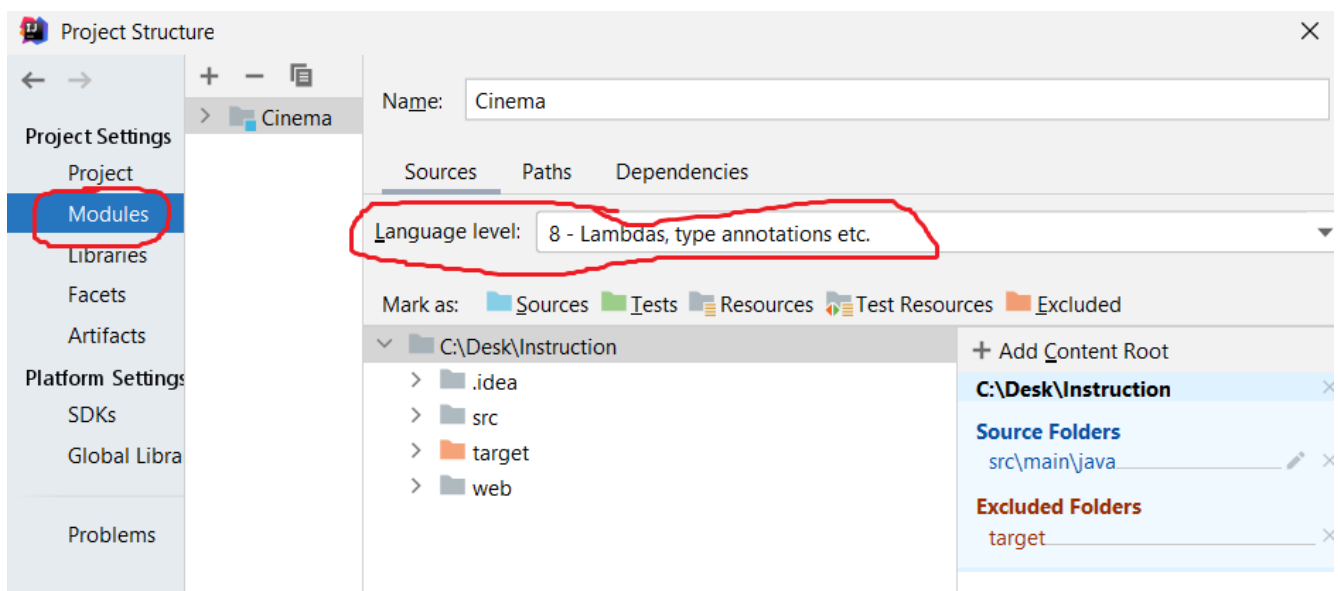
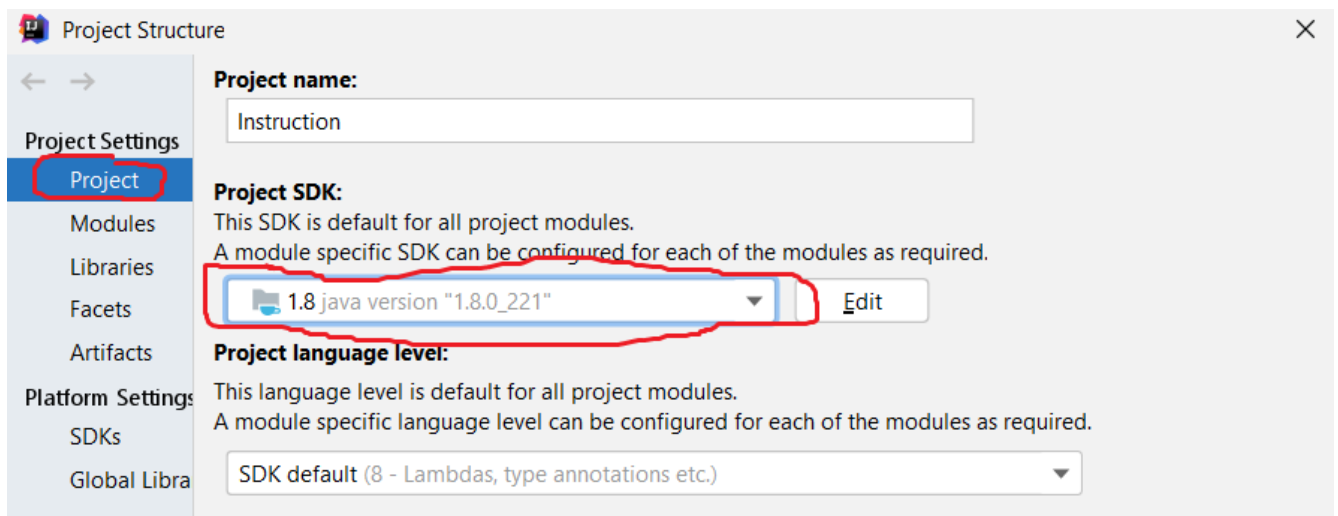


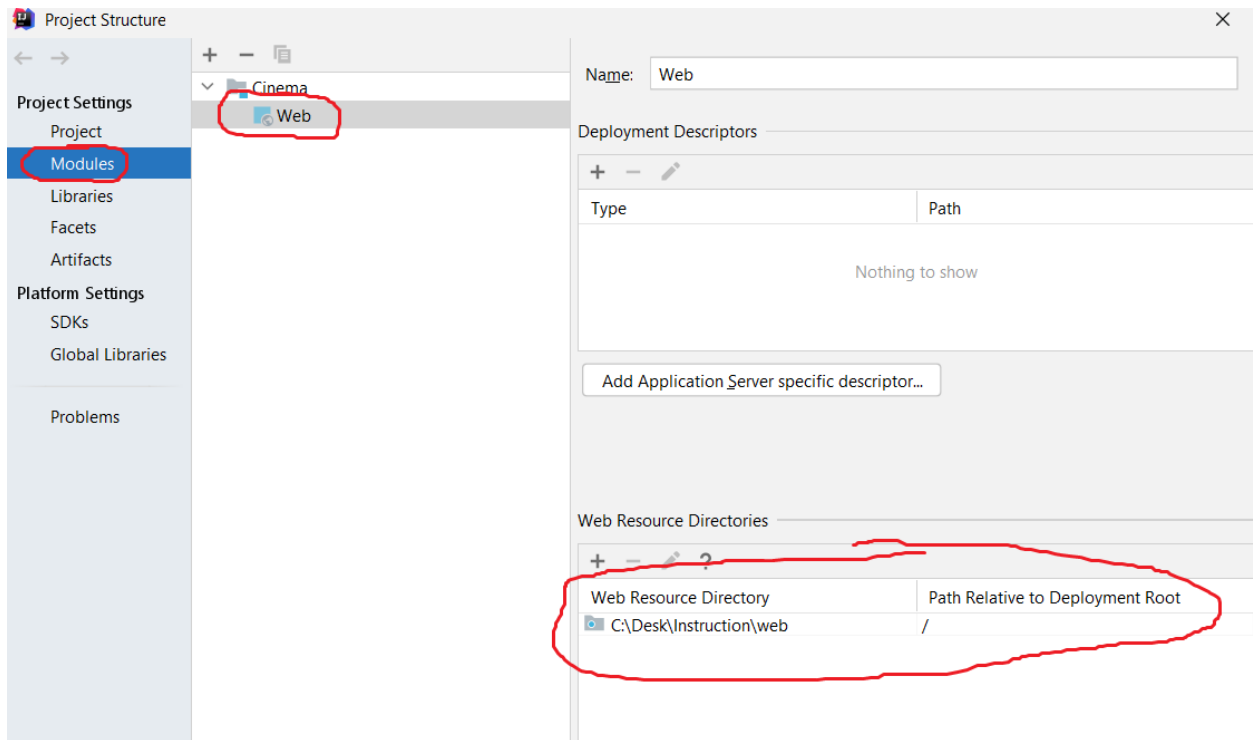
Application Context змінити на / та натиснути Apply



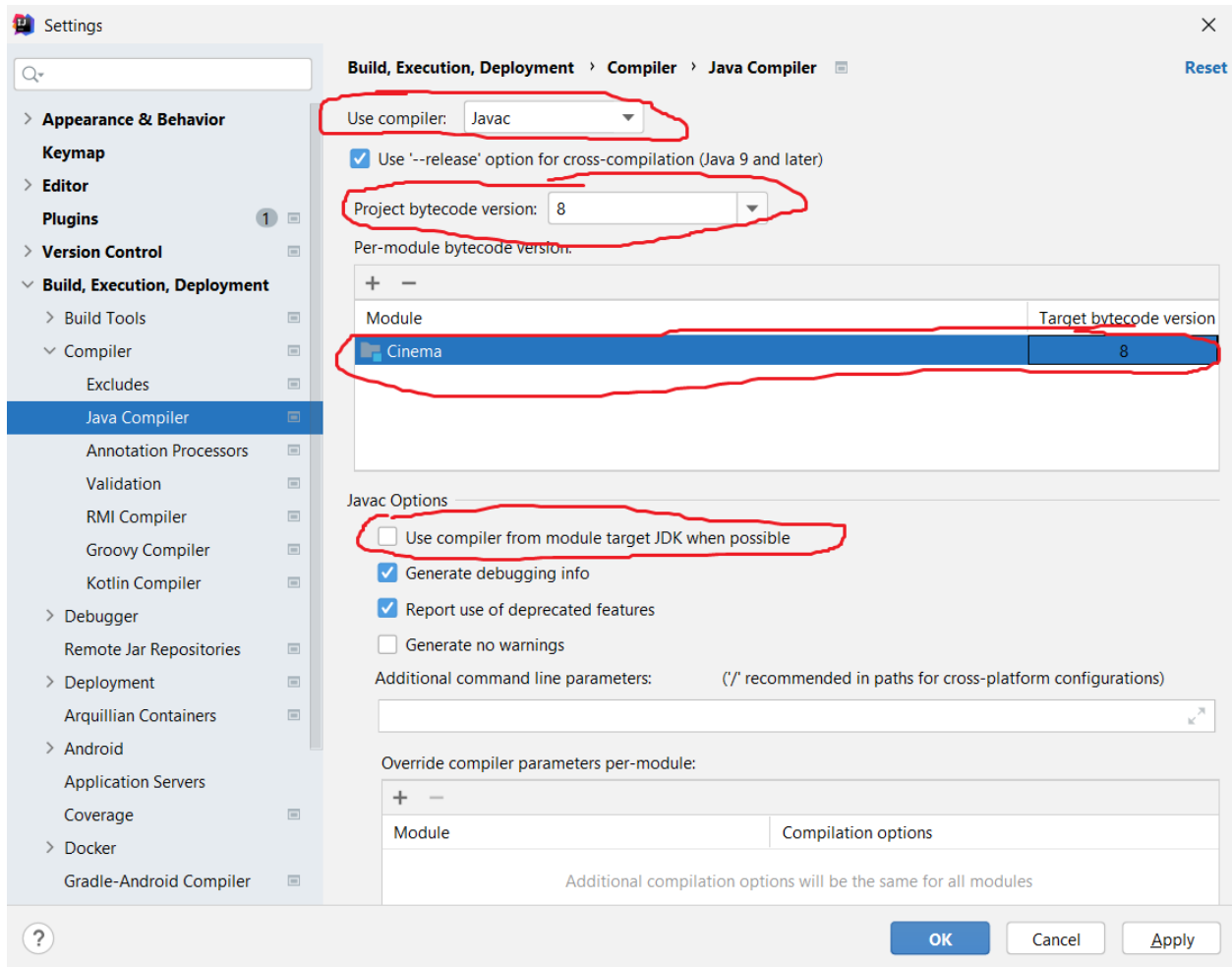
14. Переконайтесь, що правильно налаштовані наступні параметри:

File -> Project Structure

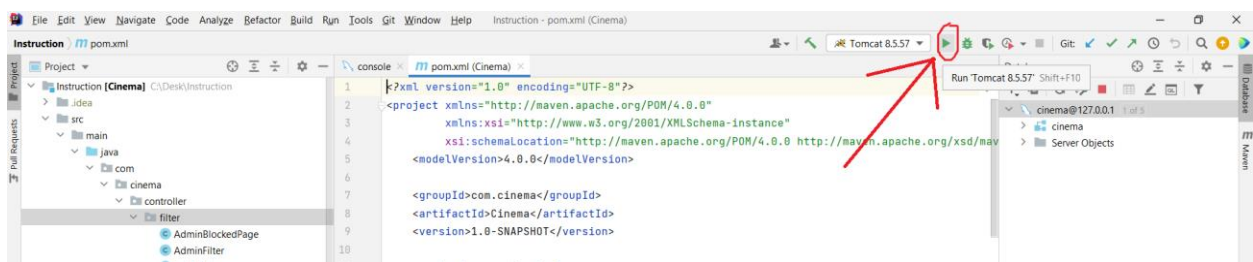




File -> Settings -> Build, Execution, Deployment -> Compiler -> Java Compiler

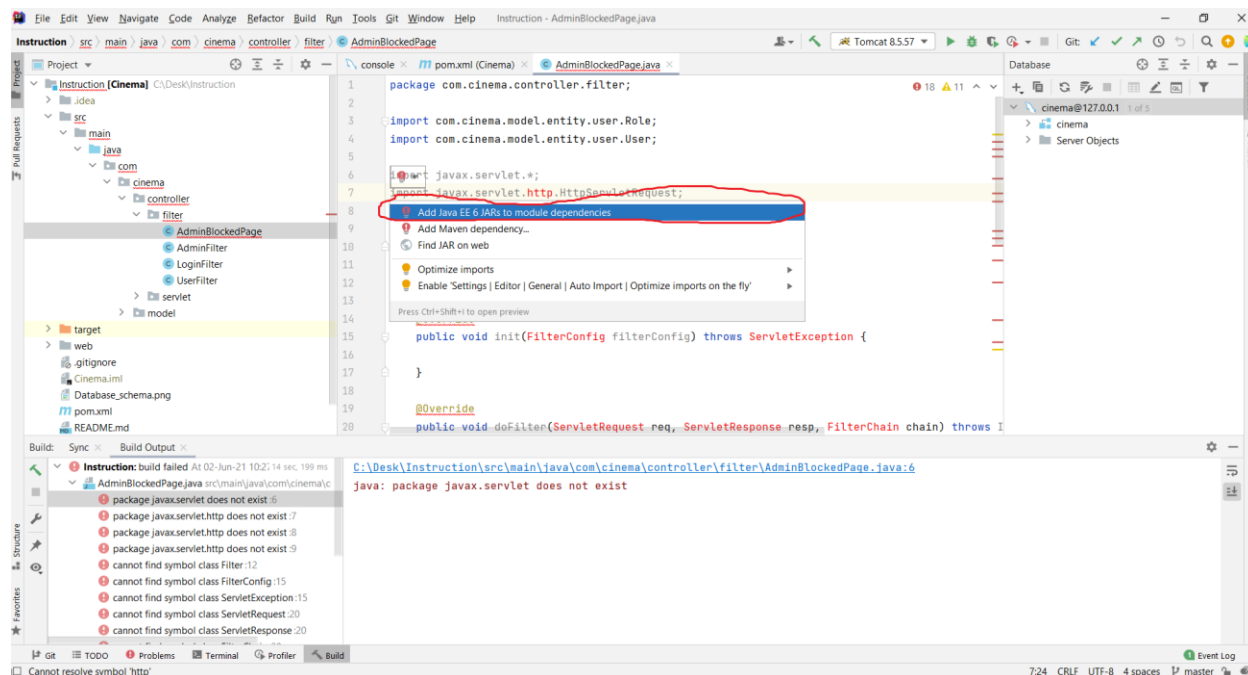


## 16. Запустити проект

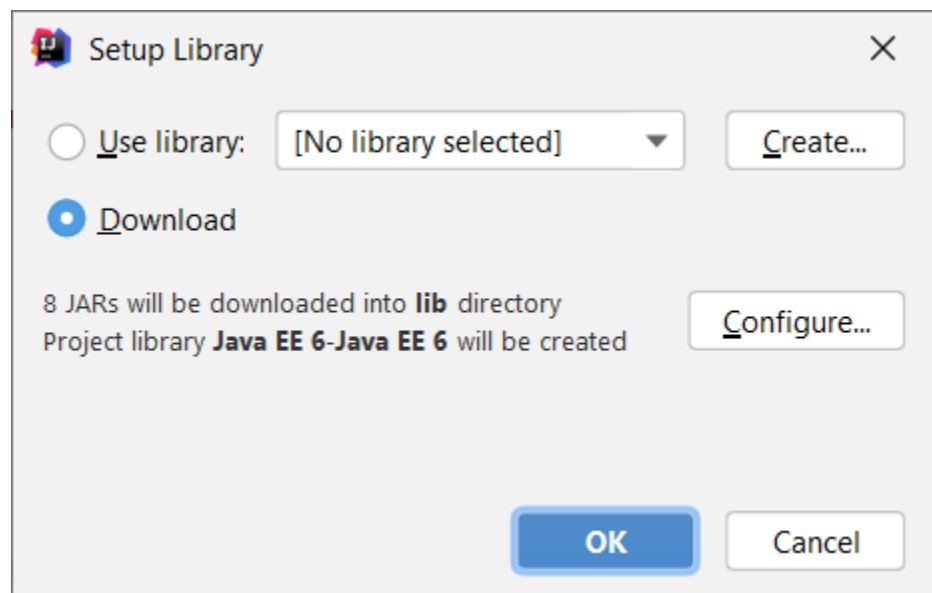




17. У випадку наступної помилки, відкрити будь-який клас з помилкою, клацнути на імпорт з помилкою, з'явиться підказка, де вибрати наступне



Та завантажити цю залежність



18. Веб-додаток доступний за адресою <http://localhost:8082/cinema> (або за тим портом, який ви вказували в пункті 13).