

מדריך התקנה מלא:

שלב 1 – הגדרת שרת Tomcat 8.0 ב- NETBEANS

- פיתחו NETBEANS
- בתפריט בחרו Tools ואז Servers.
- בחלון שיופיע לכם למטה בחרו: Add Server...
- יופיע לכם חלון חדש ובו רשימה בחרו את : Apache Tomcat or TomEE
- ולמטה שנו את השם שלו ל: Tomcat 8.0 , לחצו Next.
- בחלון שיופיע לכם:

The screenshot shows the 'Add Server Instance' window in NetBeans. The left sidebar lists two steps: '1. Choose Server' and '2. Installation and Login Details'. The main panel is for 'Installation and Login Details'. It prompts the user to 'Specify the Server Location (Catalina Home) and login details'. There is a text field for 'Server Location' with a 'Browse...' button. Below it is an unchecked checkbox for 'Use Private Configuration Folder (Catalina Base)' and a text field for 'Catalina Base' with its own 'Browse...' button. Further down, it asks to 'Enter the credentials of an existing user in the manager or manager-script role', with fields for 'Username' and 'Password'. A checked checkbox 'Create user if it does not exist' is present. At the bottom, there is an information icon and the text 'Specify the Server Location (Catalina Home)'. The bottom of the window has navigation buttons: '< Back', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'.

ליד 'Server Location', לחצו 'Browse..' וגשו ל: C:\Tomcat 8.0

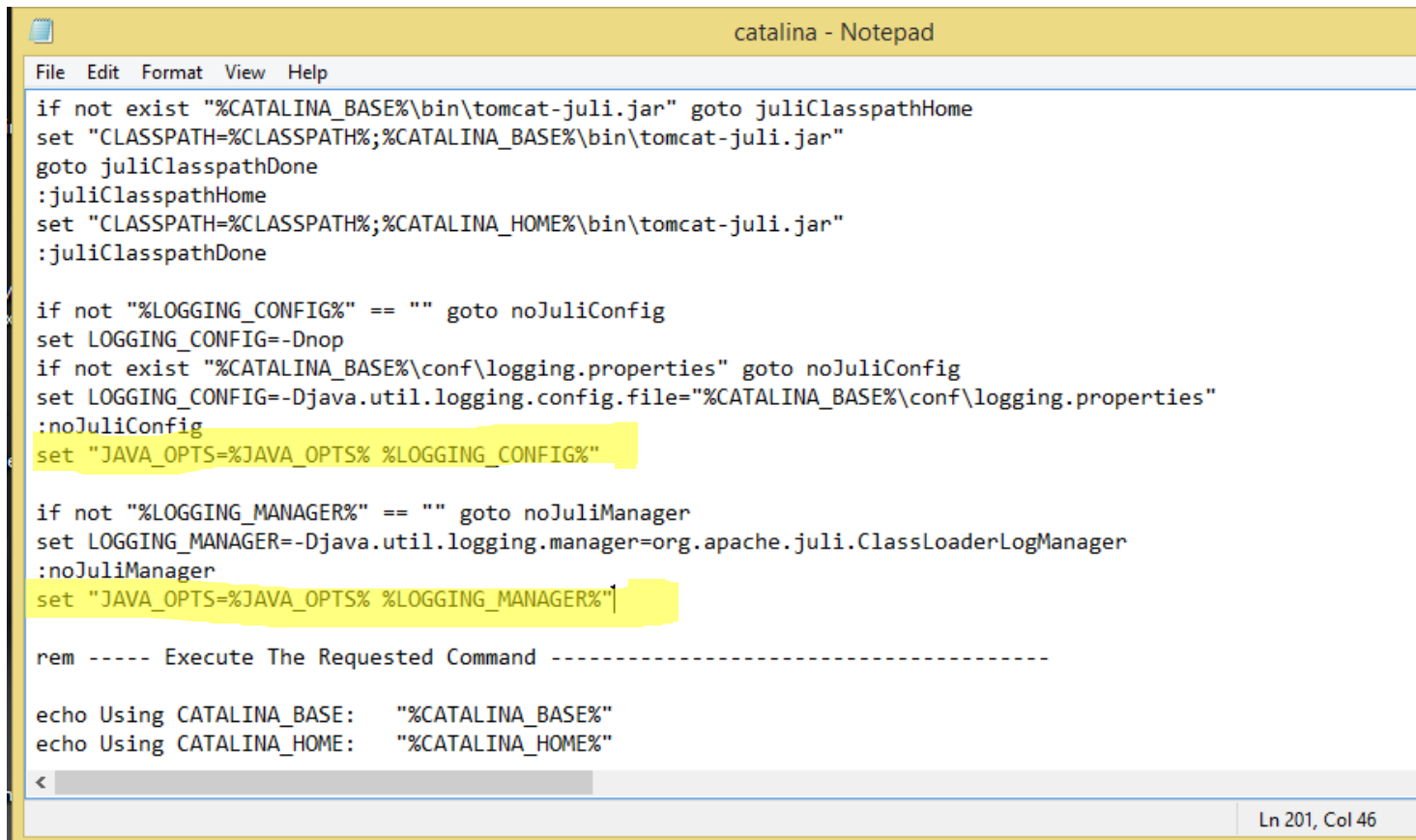
אח"כ למטה בחרו username ו password ולחצו finish.

כעת כנסו למחשב שלי, לכונן c ואז לתיקייה Tomcat 8.0, וכנסו לתיקייה Bin,

כלומר כנסו ל: C:\Tomcat 8.0\bin

מצאו את הקובץ שנקרא catalina קליק ימני עליו עם העכבר ובחרו Edit, יפתח לכם הקובץ בפנקס רשימות.

בתוך הקובץ רדו למטה עד שתגיעו למקומות המסומנים:



```
File Edit Format View Help

if not exist "%CATALINA_BASE%\bin\tomcat-juli.jar" goto juliClasspathHome
set "CLASSPATH=%CLASSPATH%;%CATALINA_BASE%\bin\tomcat-juli.jar"
goto juliClasspathDone
:juliClasspathHome
set "CLASSPATH=%CLASSPATH%;%CATALINA_HOME%\bin\tomcat-juli.jar"
:juliClasspathDone

if not "%LOGGING_CONFIG%" == "" goto noJuliConfig
set LOGGING_CONFIG=-Dnop
if not exist "%CATALINA_BASE%\conf\logging.properties" goto noJuliConfig
set LOGGING_CONFIG=-Djava.util.logging.config.file="%CATALINA_BASE%\conf\logging.properties"
:noJuliConfig
set "JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% %LOGGING_CONFIG%"

if not "%LOGGING_MANAGER%" == "" goto noJuliManager
set LOGGING_MANAGER=-Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager
:noJuliManager
set "JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% %LOGGING_MANAGER%"

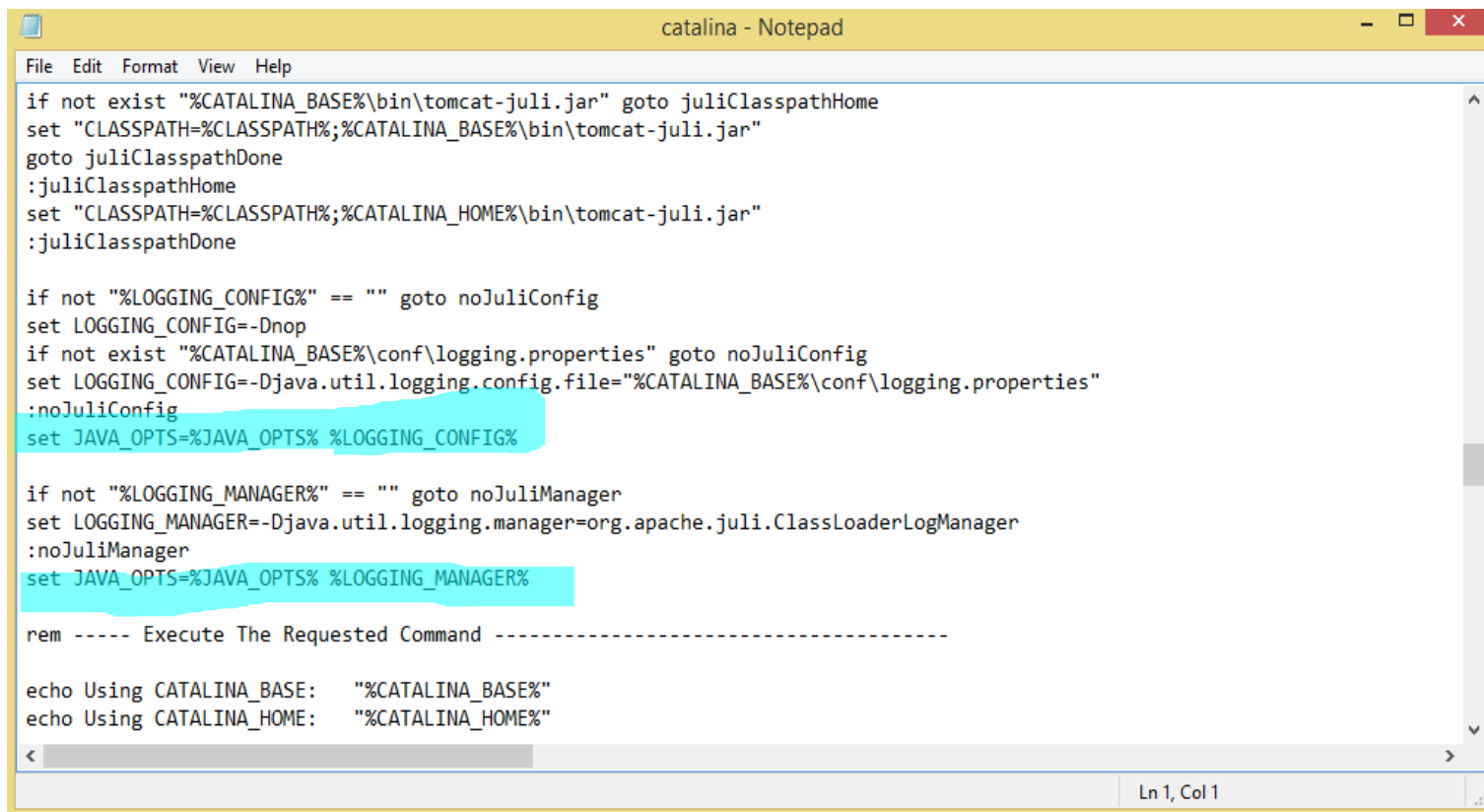
rem ----- Execute The Requested Command -----

echo Using CATALINA_BASE:  "%CATALINA_BASE%"
echo Using CATALINA_HOME:  "%CATALINA_HOME%"

<

Ln 201, Col 46
```

בשתי השורות המסומנות , תמחקו את הגרשיים מלפני השורה ואחרי , כלומר כך:



```
File Edit Format View Help

if not exist "%CATALINA_BASE%\bin\tomcat-juli.jar" goto juliClasspathHome
set "CLASSPATH=%CLASSPATH%;%CATALINA_BASE%\bin\tomcat-juli.jar"
goto juliClasspathDone
:juliClasspathHome
set "CLASSPATH=%CLASSPATH%;%CATALINA_HOME%\bin\tomcat-juli.jar"
:juliClasspathDone

if not "%LOGGING_CONFIG%" == "" goto noJuliConfig
set LOGGING_CONFIG=-Dnop
if not exist "%CATALINA_BASE%\conf\logging.properties" goto noJuliConfig
set LOGGING_CONFIG=-Djava.util.logging.config.file="%CATALINA_BASE%\conf\logging.properties"
:noJuliConfig
set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% %LOGGING_CONFIG%

if not "%LOGGING_MANAGER%" == "" goto noJuliManager
set LOGGING_MANAGER=-Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager
:noJuliManager
set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% %LOGGING_MANAGER%

rem ----- Execute The Requested Command -----

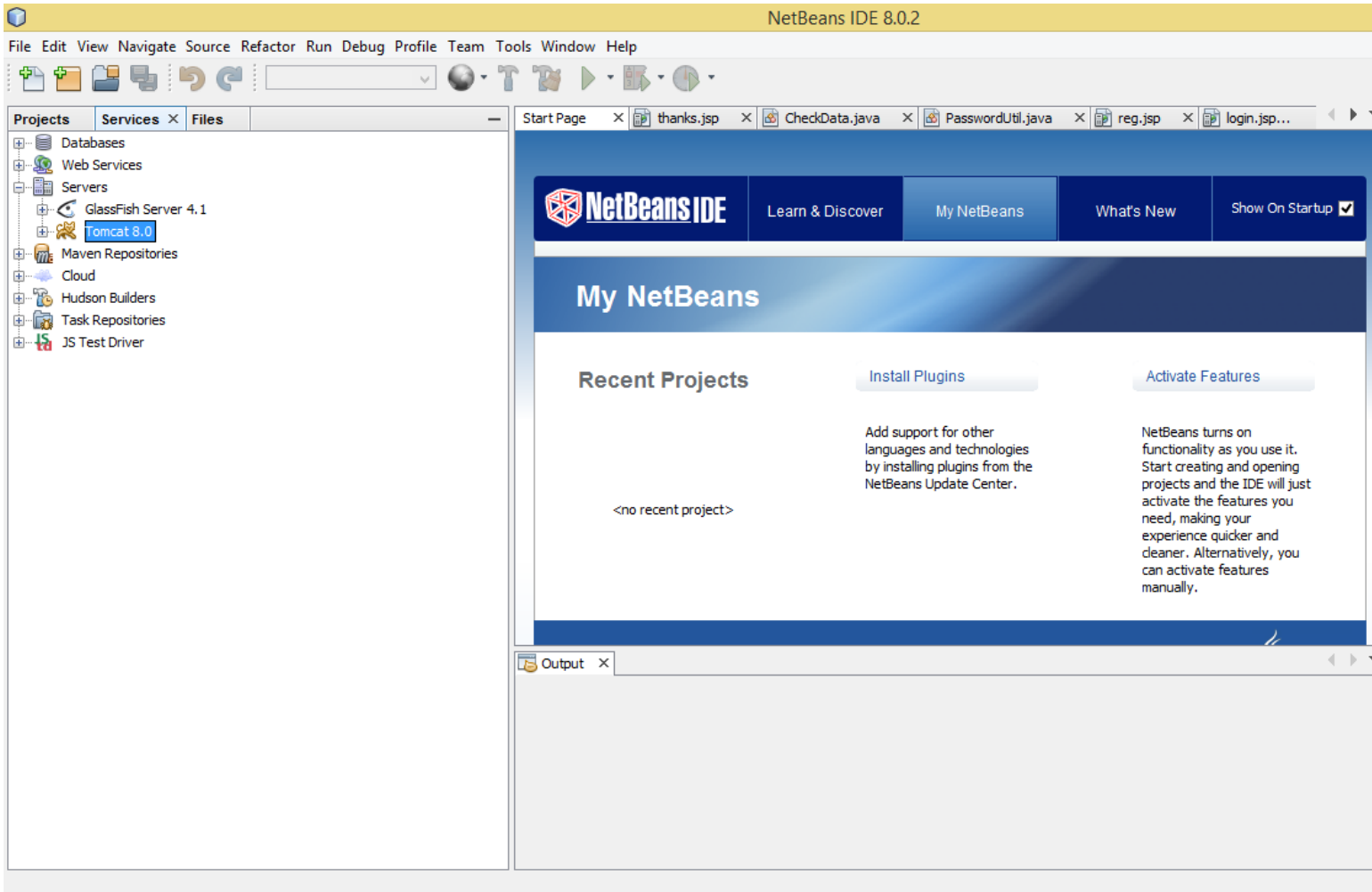
echo Using CATALINA_BASE:  "%CATALINA_BASE%"
echo Using CATALINA_HOME:  "%CATALINA_HOME%"

<

Ln 1, Col 1
```

כעת לחצו ctrl+s לשמירת הקובץ וסגרו אותו.

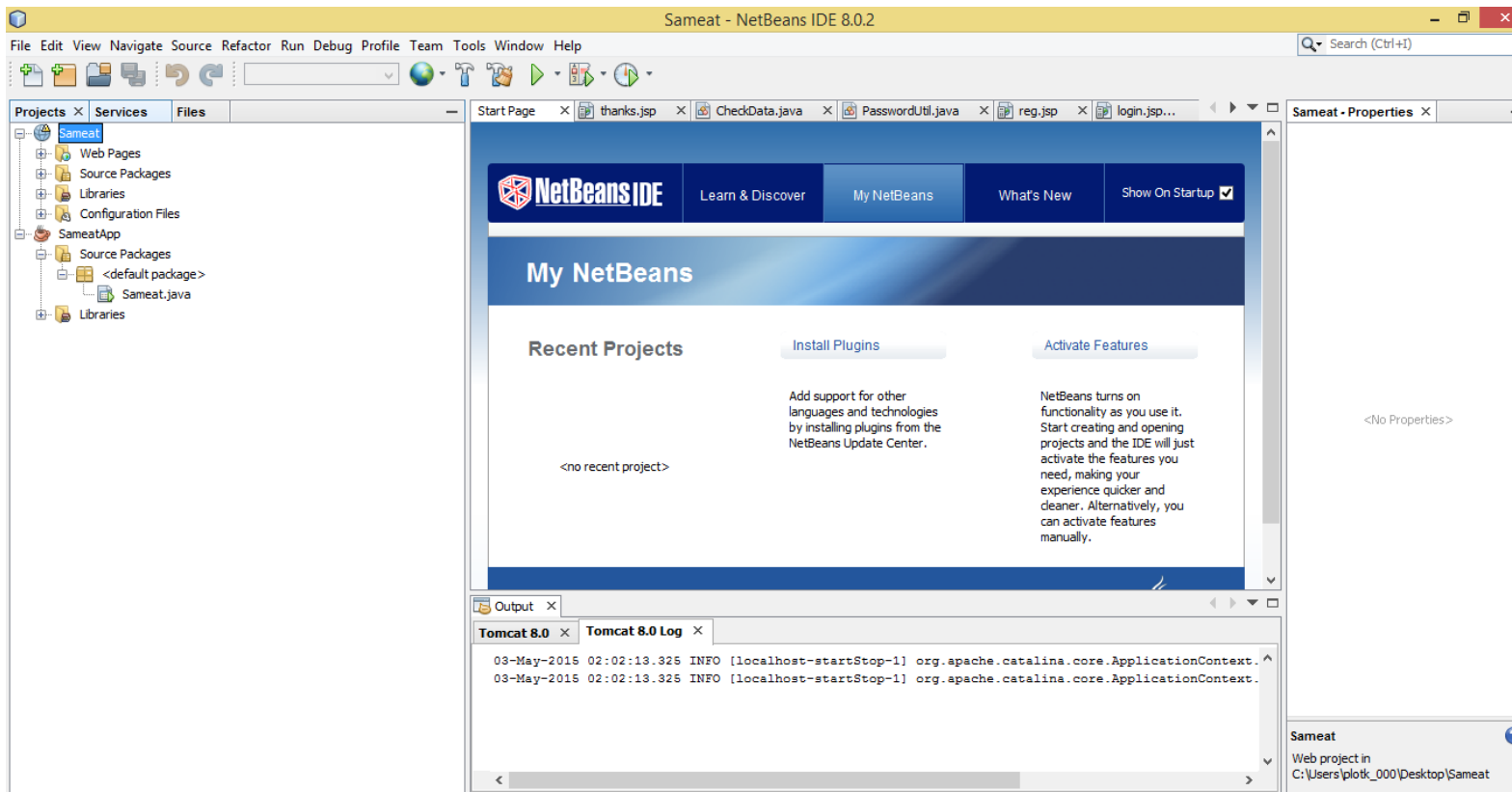
תחזרו ל- NETBEANS ,



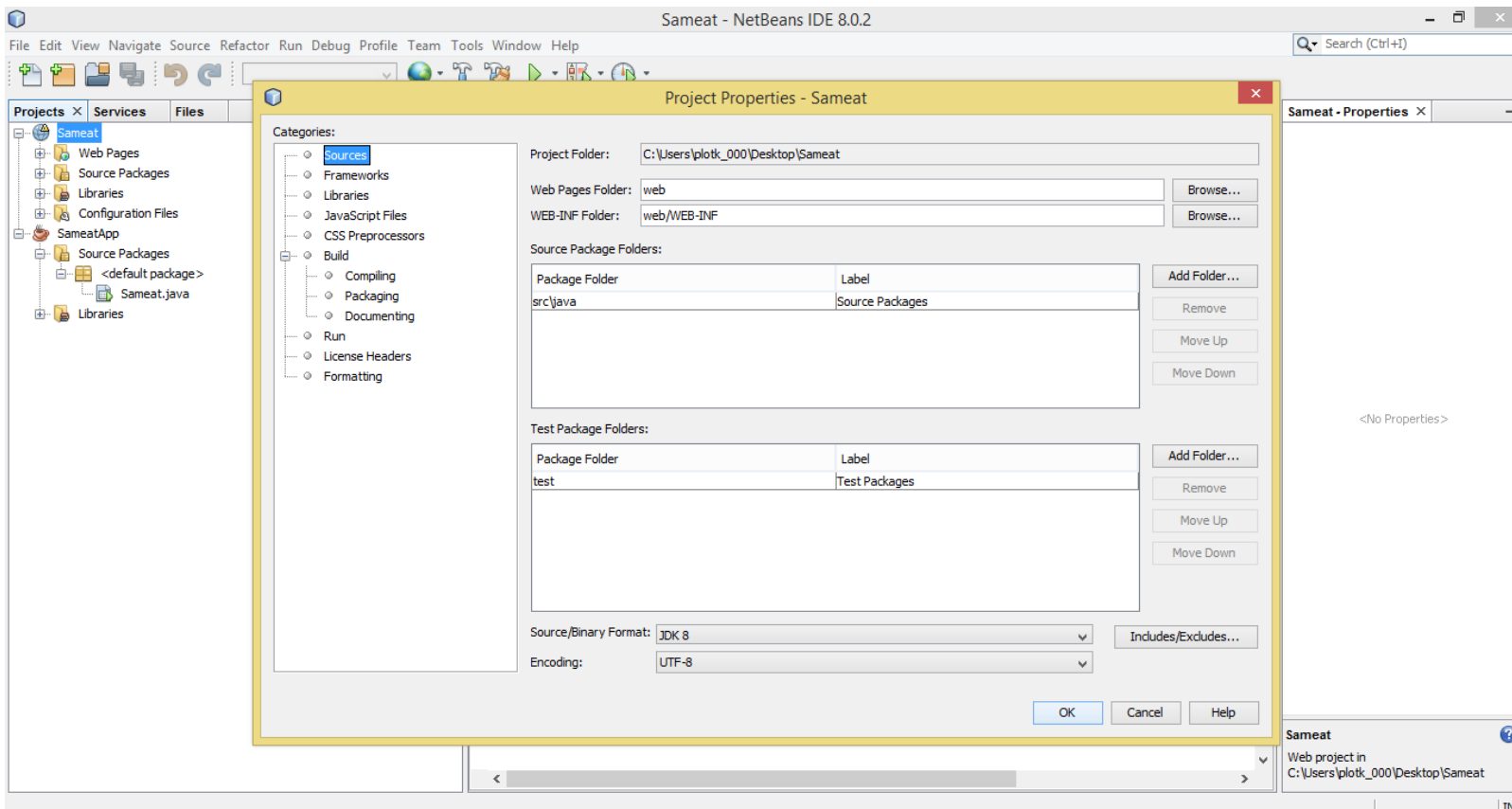
כנסו ללשונית Services , לחצי על ה + ליד Servers ברשימה שנפתחת לכם בחרו את Tomcat 8.0 ,
קליק ימני עליו ובחרו Start, זה יפעיל לכם את ה – Server.

- כעת לחצו בתפריט File -> Open Project , בחרו את הפרוייקט שהעלתי לכם ופתחו אותו בתוכנה.

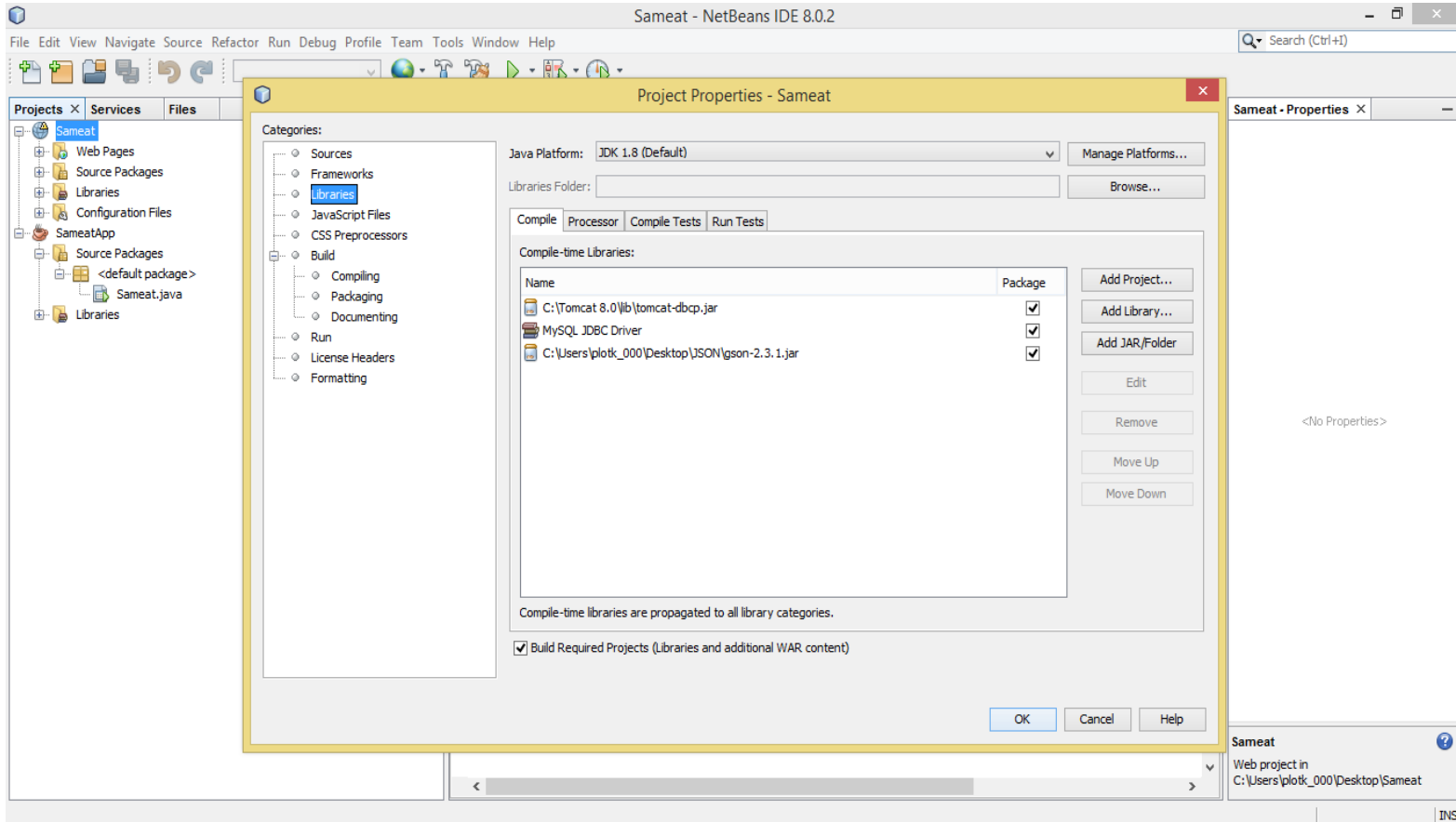
- לחצו קליק ימני על ראש הפרוייקט – על Sameat ובחרו Properties :



יפתח לכם החלון הבא:



בחרו בצד בלשונית Libraries , יופיעו לכם המסך הבא:



אצלכם ברשימה יהיו אולי דברים שונים , אבל תעברו על כל אחד ברשימה ולחצו על Remove.

כעת אחרי שמחקתם את הכל והמסך יהיה ריק , לחצו ADD JAR/Folder ותעלו את הקובץ הבא:

C:\Tomcat 8.0\lib\tomcat-dbcp.jar

אחרי שתעלו אותו תלחצו עוד פעם על ADD JAR/Folder ותעלו את קובץ ה – gson שהורדתם על פי המדריך הקודם.

כעת תלחצו על Add Library וחלון שיפתח לכם בחרו את MySQL JDBC Driver .

כעת לחצו ok וצאו מהמסך.

בזאת הסתיימו כל ההתקנות כדי שהכל יעבוד לכם פיקס.