

השמישה סביבת העבודה הביתית

1. הורידו והתקינו את גרסת ה- java הרלוונטית בהתאם למערכת ההפעלה הרלוונטית שלכם

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java17>

Java 19 Java 17

Java SE Development Kit 17.0.5 downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications and components using the Java programming language.


The JDK includes tools for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

Linux macOS Windows

Product/file description	File size	Download
Arm 64 Compressed Archive	171.95 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_linux-aarch64_bin.tar.gz (sha256)
Arm 64 RPM Package	153.93 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_linux-aarch64_bin.rpm (sha256)
x64 Compressed Archive	173.15 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_linux-x64_bin.tar.gz (sha256)
x64 Debian Package	148.77 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_linux-x64_bin.deb (sha256)
x64 RPM Package	155.55 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_linux-x64_bin.rpm (sha256)

2. הורידו Eclipse בגרסה העדכנית ביותר (<http://www.eclipse.org/downloads>).

The Eclipse Installer 2022-09 R now includes a JRE for macOS, Windows and Linux.



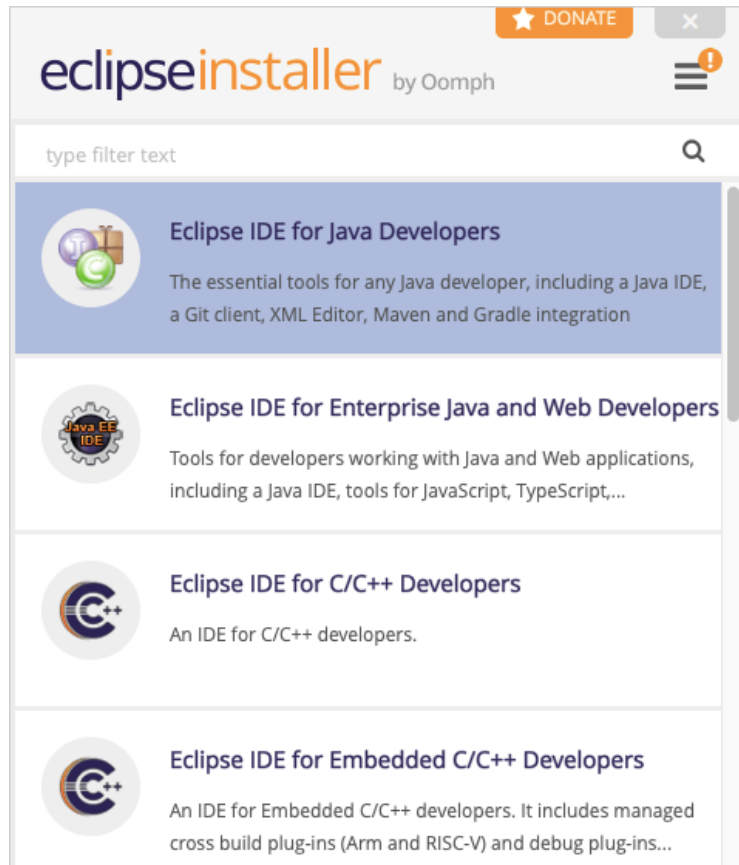
Get Eclipse IDE 2022-09

Install your favorite desktop IDE packages.

[Download x86_64](#) [Download AArch64](#)

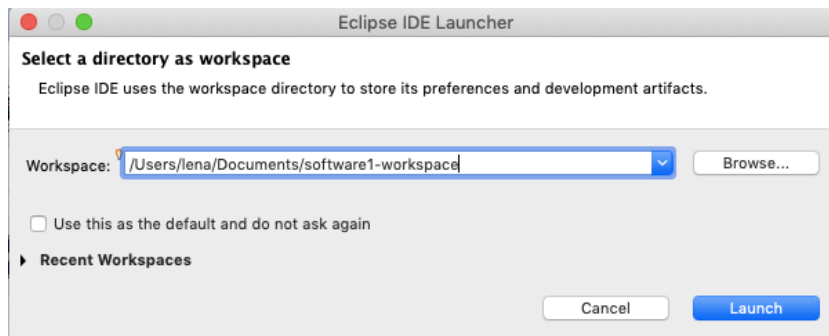
[Download Packages](#) | [Need Help?](#)

הקובץ שירד נקרא eclipse installer. עליכם להריץ אותו ולהתקין את ה- eclipse:

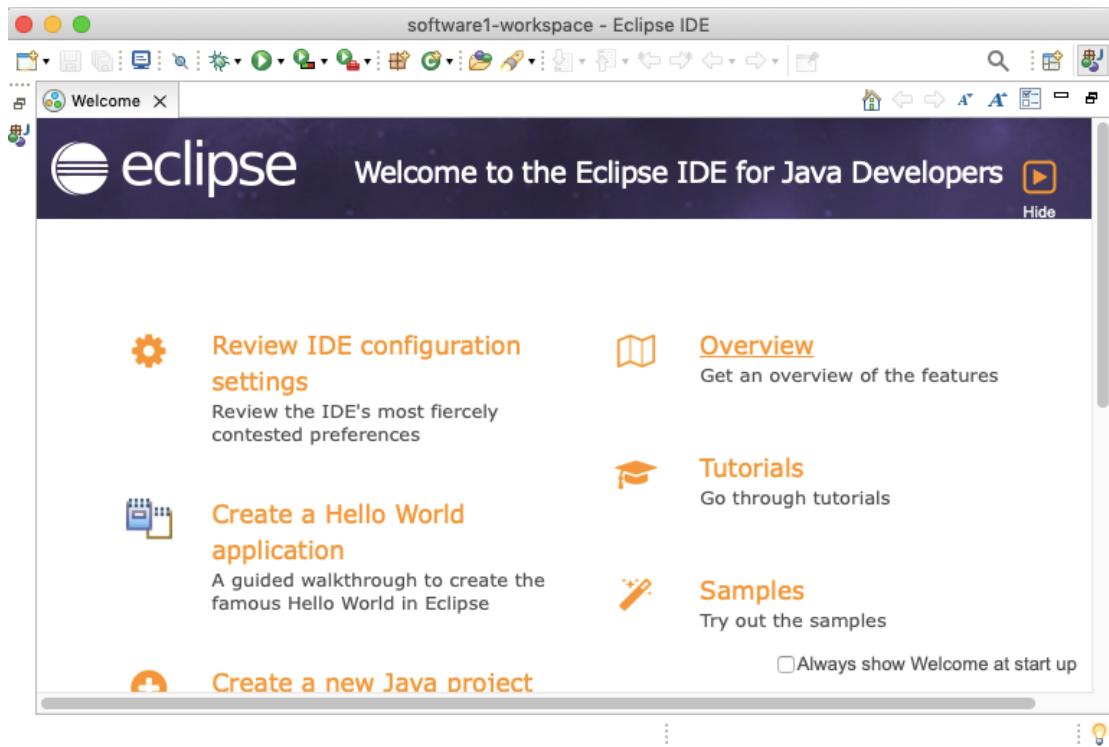


לאחר בחירת גירסת ה-eclipse, עכבו אחר הוראות ההתקנה והפעילו את ה-eclipse.

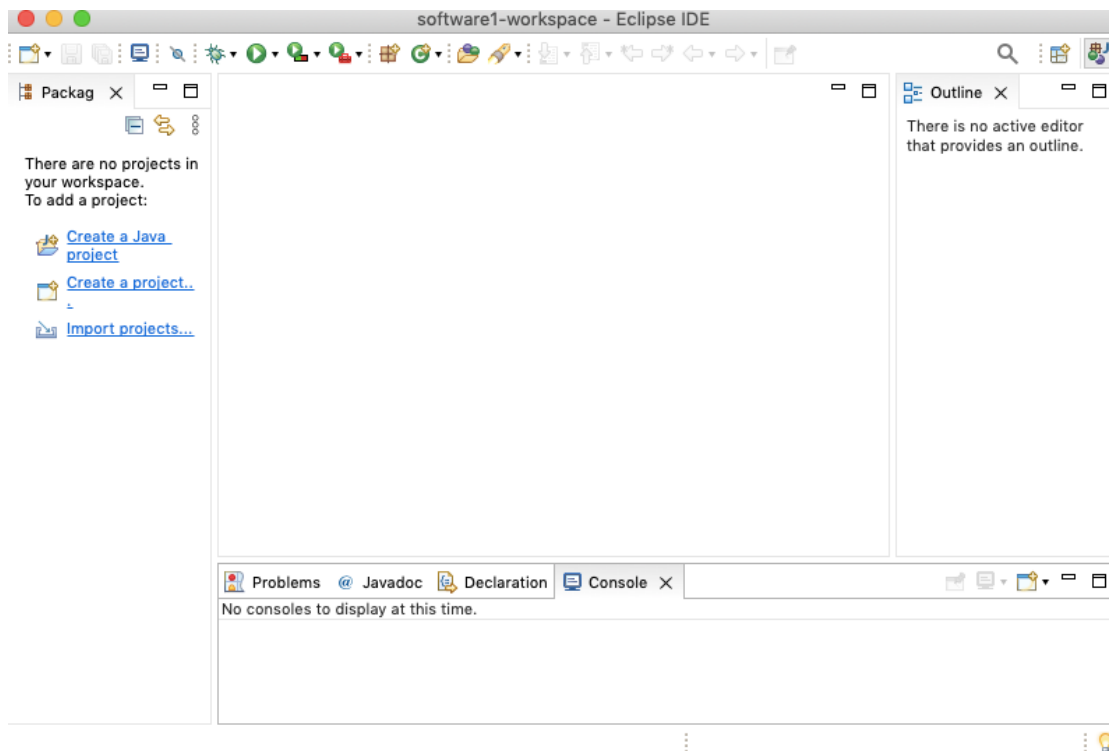
3. בחרו את המיקום שבו יישבו כל פרוייקטי ה-java שלכם, ה-workspace. לדוגמא:



4. סיגור את חלון ה-welcome



5. החלון של Eclipse ייראה בערך כך:



6. כעת נדגים יצירת פרויקט חדש. לחצו על file->new->java project

7. בחרו שם וסביבת java לפרויקט.

Create a Java Project
Create a Java project in the workspace or in an external location.

Project name: HelloWorld

Use default location
Location: /Users/lena/Documents/software1-workspace/HelloWorld [Browse...](#)

JRE

Use an execution environment JRE: JavaSE-17
 Use a project specific JRE: Java SE 17.0.4.1 [17.0.4.1]
 Use default JRE 'Java SE 17.0.4.1 [17.0.4.1]' and workspace compiler preferences [Configure JREs...](#)

Project layout

Use project folder as root for sources and class files
 Create separate folders for sources and class files [Configure default...](#)

Working sets

Add project to working sets [New...](#)
Working sets: [Select...](#)

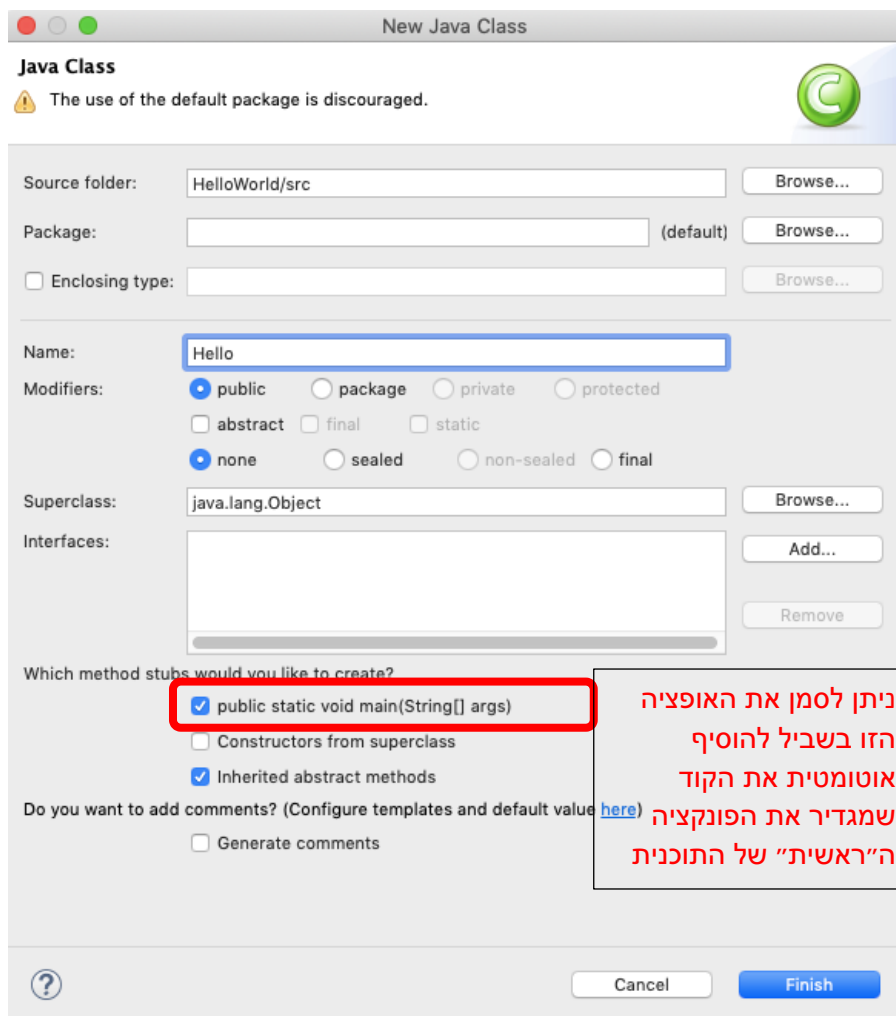
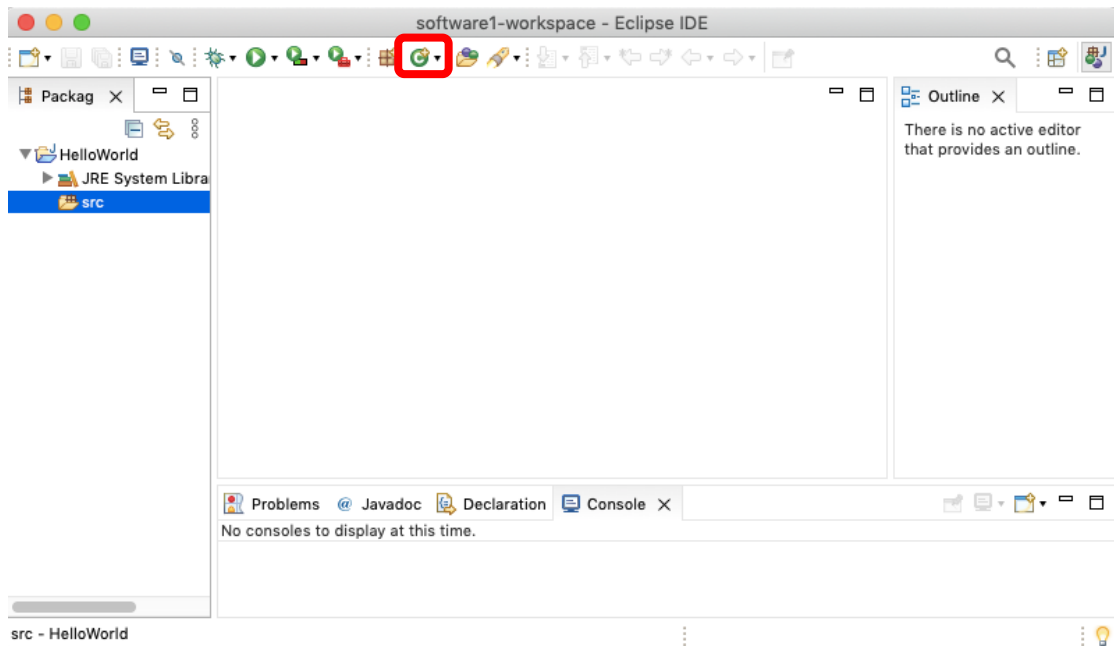
Module

Create module-info.java file
Module name:
 Generate comments

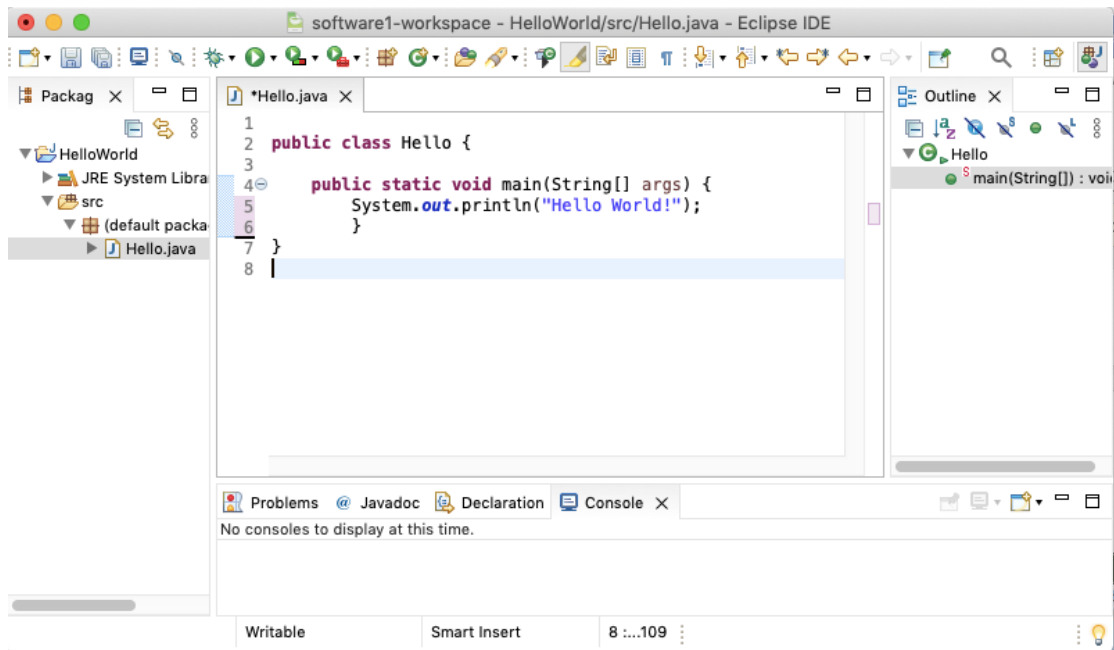
הסירו את ה "יו" מהאופציה הזו, זה לא נדרש לקורס.

[?](#) [< Back](#) [Next >](#) [Cancel](#) [Finish](#)

8. יצירת מחלקה חדשה



9. השלימו את הקוד הבא:



10. הריצו ע"י לחיצה על הכפתור המסומן או דרך Run As > Java Application. הפלט יופיע בחלון ה-console (במקרה זה, בצד התחתון של ה-Eclipse).

