

הוראות התקנה

שלו תורג'מן 211409362

דוד רן כהן 322777921

(1) הורד/י jdk21:

היכנס/י לקישור [/https://www.oracle.com/il-en/java/technologies/downloads](https://www.oracle.com/il-en/java/technologies/downloads)

בעת כניסתך לאתר, בצע את הפעולות הבאות:

בחר/י את גרסת JDK 21 על מנת שיהיה סנכרון בין הגרסה של JavaFX.

בחר/י בהתאמה את הגרסה Windows/macOS/Linux למערכת ההפעלה שעל המחשב.

בחר/י באופציה x64 MSI Installer.

לחץ/י על הקישור המסומן בעיגול וההורדה תחל.

JDK 22	JDK 21	JDK 17	GraalVM for JDK 22	GraalVM for JDK 21	GraalVM for JDK 17
JDK Development Kit 21.0.2 downloads					
JDK 21 binaries are free to use in production and free to redistribute, at no cost, under the Oracle No-Fee Terms and Conditions (NFTC) .					
JDK 21 will receive updates under the NFTC, until September 2026, a year after the release of the next LTS. Subsequent JDK 21 updates will be licensed under the Java SE OTN License (OTN) and production use beyond the limited free grants of the OTN license will require a fee .					
Linux	macOS	Windows			
Product/file description	File size	Download			
x64 Compressed Archive	185.52 MB	https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.zip (sha256)			
x64 Installer	163.91 MB	https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.exe (sha256)			
x64 MSI Installer	162.07MB	https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.msi (sha256)			

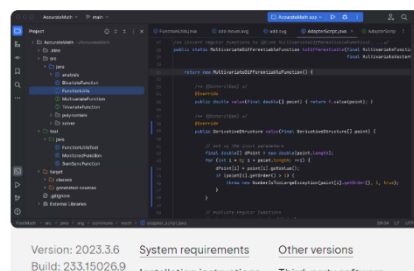
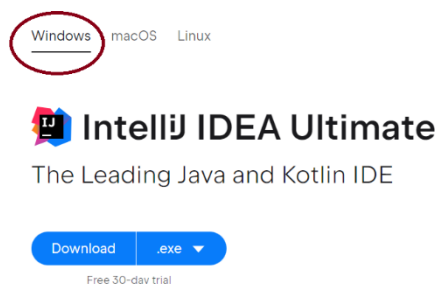
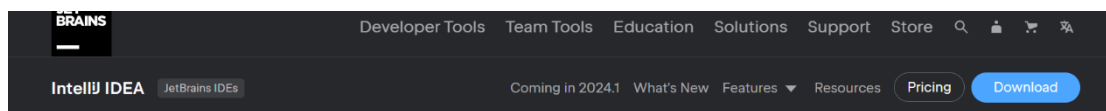
כשההורדה מסתיימת, השאר/י את ברירת המחדל כמו שהיא ולחץ "Next" כרגיל.

(2) הורד/י IntelliJ IDEA

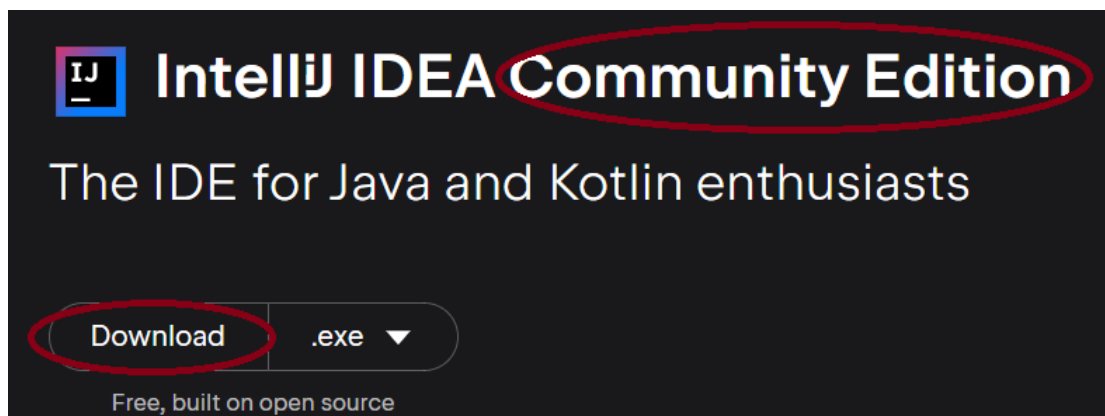
היכנס/י לקישור <https://www.jetbrains.com/idea/download/?section=windows>

בעת כניסתך לאתר, בצע את הפעולות הבאות:

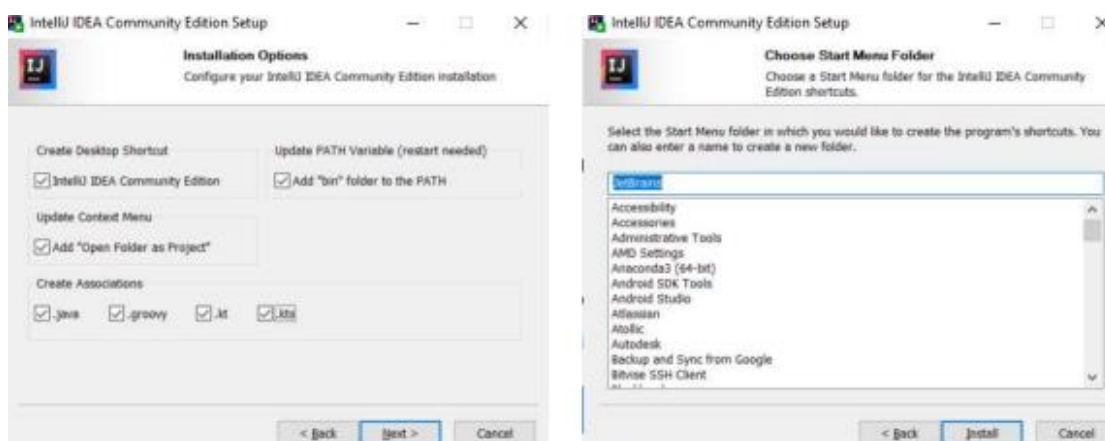
בעת כניסתך לאתר בחר/י בהתאמה את הגרסה Windows/macOS/Linux למערכת ההפעלה שעל המחשב.



גלול מטה וודא/י שאת/ה מוריד/ה את גרסת **Community Edition** שהינה הגרסה החינמית ולחץ/י על download להורדת הקובץ.



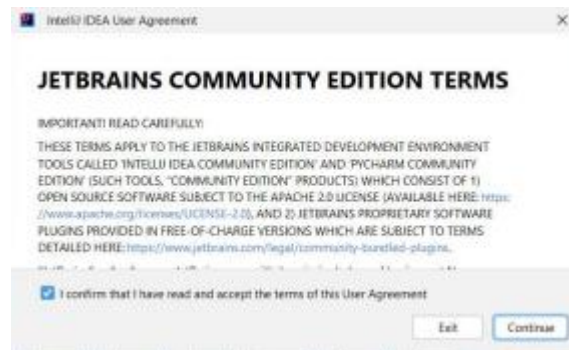
בשני המסכים הראשונים לחץ/י 'Next' עד שתגיע/י למסך האפשרויות. כשמגיעים לאפשרויות ההתקנה. הפעל/י את כל האפשרויות במסך ולאחר מכן לחץ על 'Next'. ואז במסך האחרון לחץ/י על 'Install'.



לאחר סיום ההתקנה, סגור/י את כל האפליקציה שלך ובחר/י "Reboot Now".



לאחר התחלת התוכנה בפעם הראשונה את/ה תידרש/י לאשר את התנאים.



3) הורד/י MySQL

במידה וכבר קיים אצלך, ראה/י בהמשך בדיקה על מנת לאמת שהשם משתמש והסיסמה יהיו זהים למה שהתוכנה דורשת.

במידה והתוכנה אינה קיימת במחשב, היכנס/י לקישור
<https://dev.mysql.com/downloads/installer>

לחץ/י על download להורדת הקובץ.

General Availability (GA) Releases
Archives

MySQL Installer 8.0.36

Note: MySQL 8.0 is the final series with MySQL Installer. As of MySQL 8.1, use a MySQL product's MSI or Zip archive for installation. MySQL Server 8.1 and higher also bundle MySQL Configurator, a tool that helps configure MySQL Server.

Select Version:
8.0.36

Select Operating System:
Microsoft Windows

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-8.0.36.0.msi)	8.0.36	2.1M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-8.0.36.0.msi)	8.0.36	285.3M	Download

We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you

לחץ/י על המסומן בעיגול על מנת התחלת הורדת הקובץ.

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

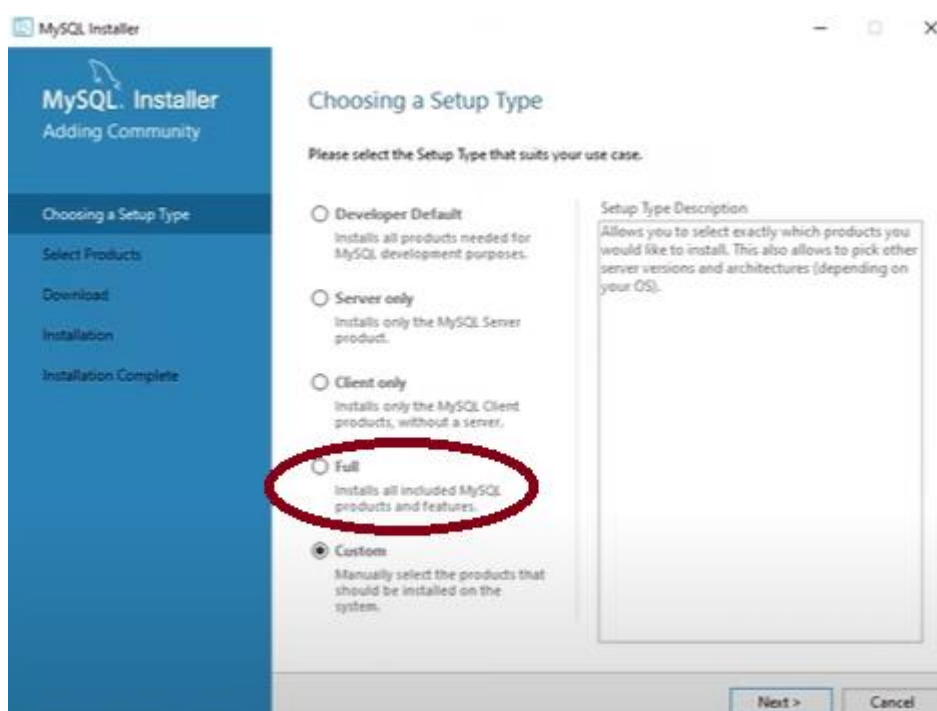
Login »
 using my Oracle Web account

Sign Up »
 for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

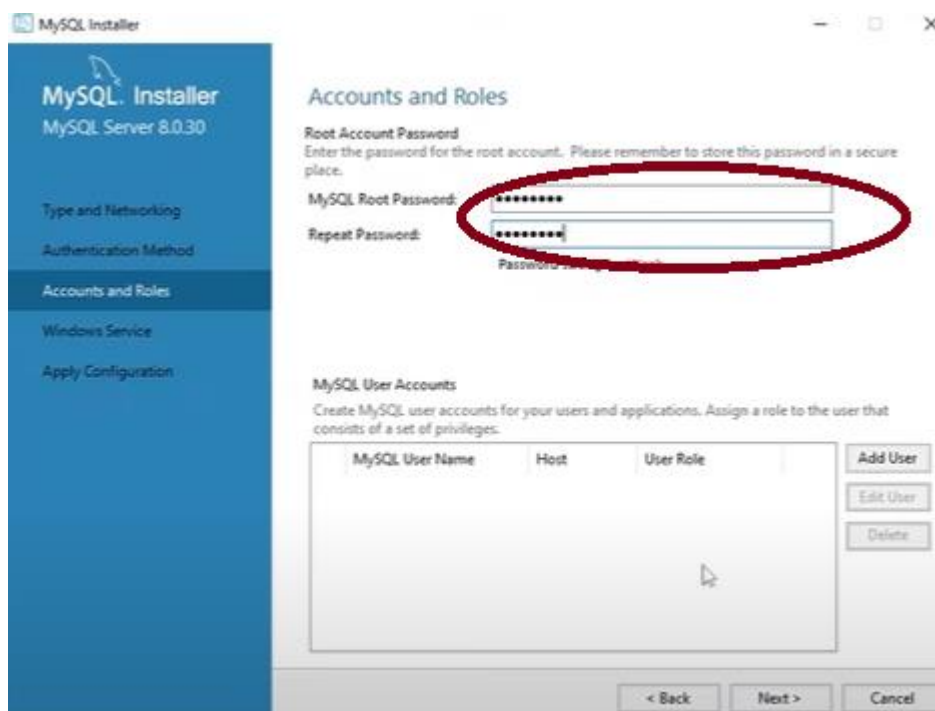
no thanks, just start my download.

בעת התקנת הקובץ, לחץ/י על האופציה Full.



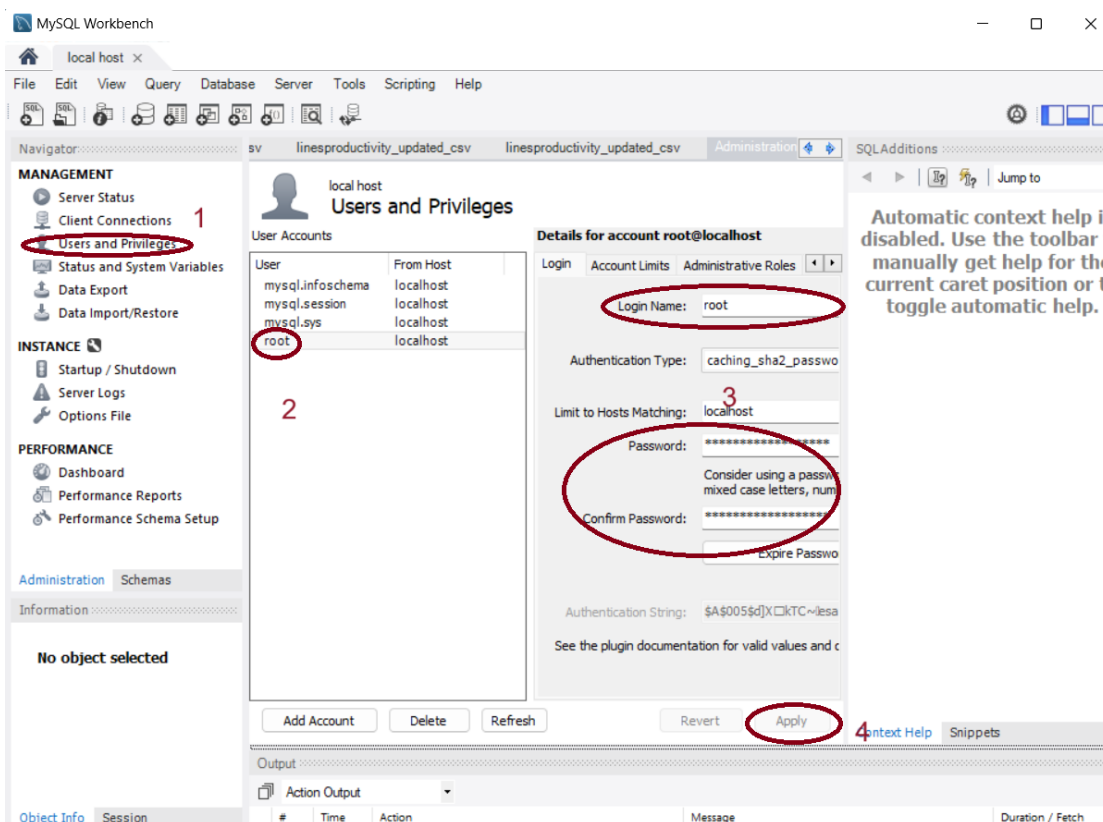
השאר/י את ברירת המחדל כמו שהיא ולחץ "Next" כרגיל.

בהגיעך למסך שבו אתם נאלצים לבחור סיסמה אנא כתבי "password".



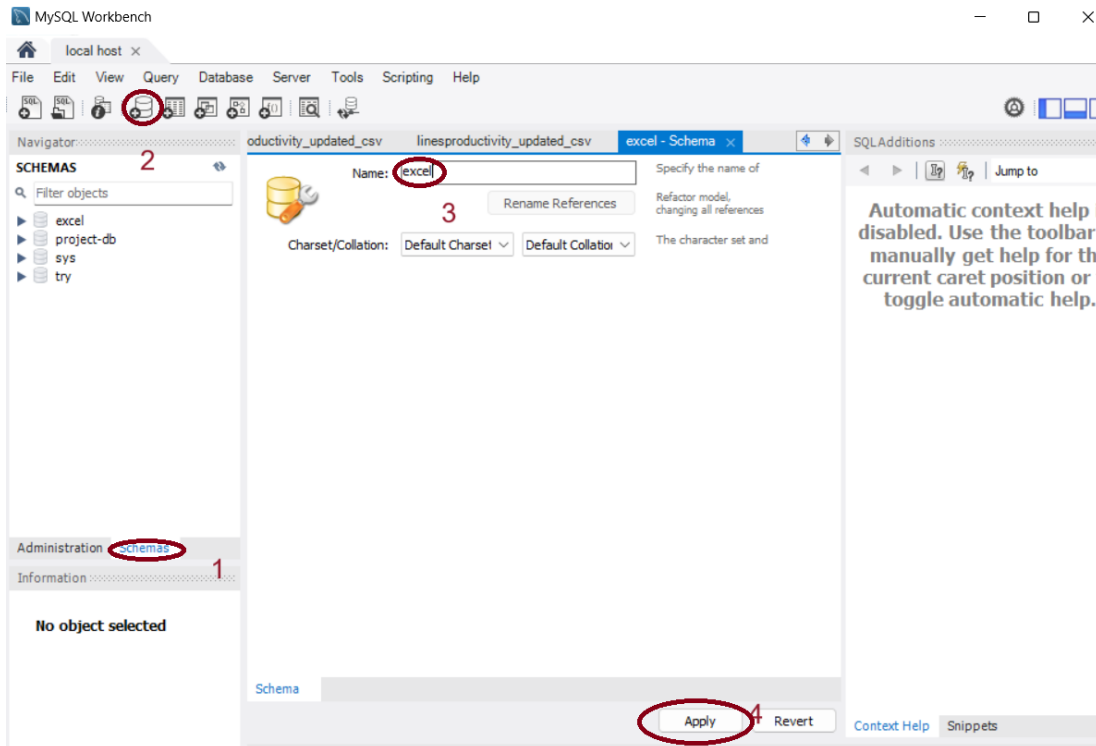
במידה וכן היה לך את התוכנה, והשם משתמש אינו "root" והסיסמה אינה "password", לחץ/י על "User and Privileges" במתואר בציור ולאחר מכן לחץ על "root".

בפעולה השלישית שנה/י את ה Login Name ל "root" ואת הסיסמה ל "password" לאחר מכן לחץ/י על "Apply".

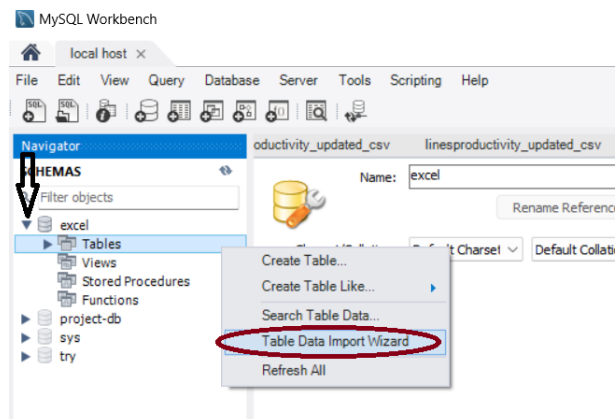


(4) כעת, צור/י סכמה חדשה.

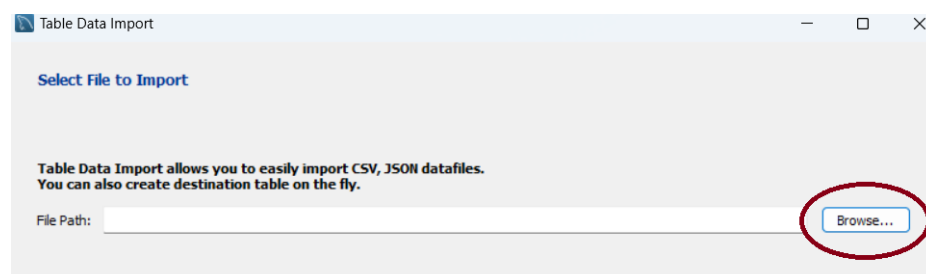
לחץ/י על "Schemas" ולאחר מכן על הציור שמסומן עם המספר 2 כמתואר בתמונה.
קרא/י לסכמה בשם "excel" ולחץ/י "Apply".



לאחר מכן, לחץ/י על הסכמה "excel" שיפתח "Tables", לחץ/י על קליק ימני ובחר/י ב
"Table Data Import Wizard"



וכעת ייבא/י את הקובץ המצורף שמסוג csv שקיים בתקיית ZIP.

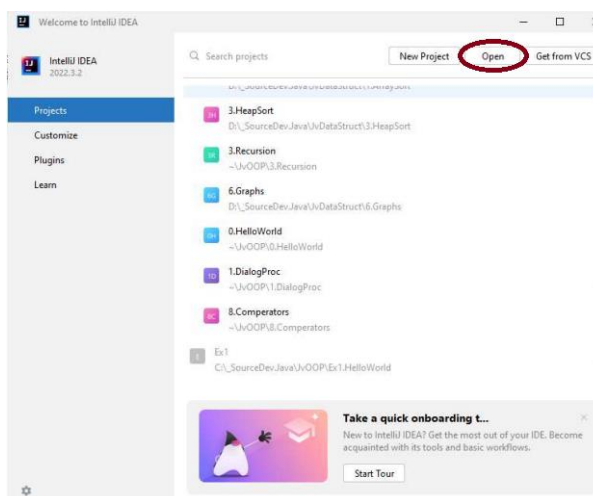


(5) הפעלת הפרויקט

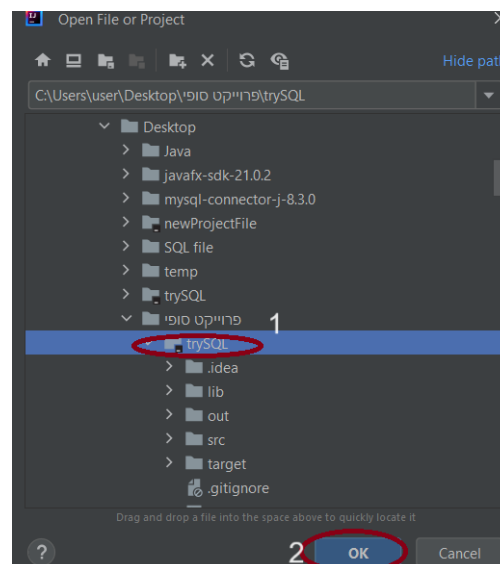
לחץ/י על האייקון של "IntelliJ IDEA Community Edition" שמופיע בשולחן העבודה.



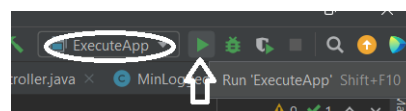
לחץ/י על "Open" על מנת לפתוח את התוכנית



לחץ/י על תיקיית הפרוייקט ולאחר מכן "אס".



בצד ימין למעלה תראה/י את החלק הזה, שים/י שאכן מופיע "ExecuteApp" ולחץ/י על החץ הירוק.



והנה התוכנית 😊.

מערכת בקרת ייצור במפעל לייצור יריעות פלסטיק לחממות

בס"ד

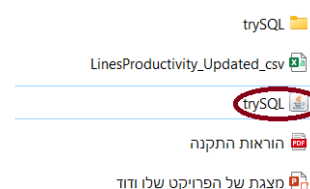
מערכת בקרת ייצור במפעל לייצור יריעות פלסטיק לחממות

What are you looking for?

- LogTime, LineID, LogID, for max(LoggedValue)
- סך הכל LoggedValue עבור LogID
- מה הLineID בו LoggedValue היה מינימלי
- מתאריך A עד תאריך B (כולל) – מהו ה LineID בו הייצור היה מקסימלי
- מתי ה LoggedValue=0
- לחץ כאן לריבוי פעולות (שאייתה 3+4)

*** עוד אופציה להריץ את התוכנית ***

מצורף קובץ מסוג jar בתיקיית הגשה, אפשר פשוט ללחוץ עליו והתוכנה תרוץ בגלל זה גם בפרויקט יש מחלקה בשם "ExecuteApp" שככה ניתן להריץ את התוכנה ללא שימוש ב .CMD



מקווה שהיה ברור ומובן 😊.