מגישים: לידור בן סימון ורותם סויסה

### הוראות התקנה לתפעול הפרויקט

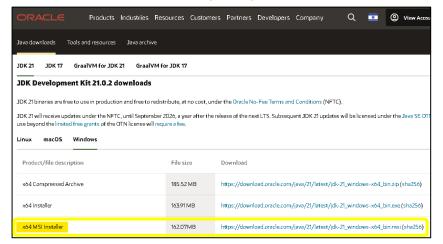
#### תוכן העניינים

- Java (JDK) התקן/י את ערכת הפיתוח של
  - IntelliJ IDEA התקן/י את.
  - 3. התקן/י את MySQL Database Server
    - 4. הורד/י קבצי פרויקט
    - 5. הגדר/י בסיס נתונים של MySQL
- IntelliJ IDEA פתח/י והפעל/י את הפרויקט ב

# 1. התקן/י את ערכת הפיתוח של (JDK

ערכת פיתוח (Java (JDK נדרשת כדי להדר ולהפעיל יישומי Java הוראות:

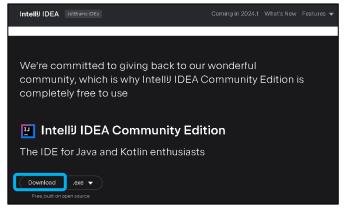
- https://www.oracle.com/il-en/java/technologies/downloads/#jdk21-windows הבנס/י אל
  - בצהוב) x64 MSI Installer : הורד/י את ה-JDK



# 2. התקן/י סביבת עבודה IntelliJ IDEA / כל סביבת עבודה העובדת עם JAVA

IntelliJ IDEA היא סביבת פיתוח משולבת (IDE)לפיתוח IntelliJ IDEA הוראות התקנה לIntelliJ IDEA :

- https://www.jetbrains.com/idea/download/?section=windows הבנס/י אל: https://www.jetbrains.com/idea/download/?section=windows
  - הורד/י את מהדורת הקהילה של IntelliJ IDEA (בתכלת)



להוראות התקנה מלאות של Intelli המלוות את המשתמש גש לקובץ המצורף במלבן למטה (בכחול):

לחצ/י כאן כדי לפותח את קובץ הוראות ההתקנה

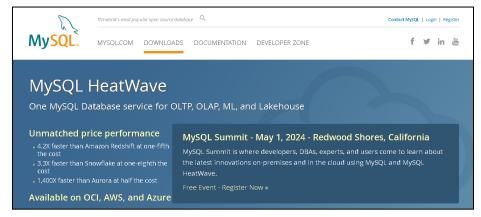
#### פרויקט מבוא לתכנות מערכות - "מערכת בקרה תעשייתית למפעל ייצור יריעות ניילון לחממות"

# 3. התקן/י את MySQL Database Server

נדרש בדי לאחסן ולנהל את נתוני הפרויקט. MySQL Database Server

:הוראות

https://www.mysql.com/downloads/ • הכנס/י אל:



- תוכל/י לפעול לפי הוראות ההתקנה של הסרטון הבא: https://www.youtube.com/watch?v=2 j zufGdX4&ab channel=BoostMyTool
- password: rotem -ב, Username: root באשר תידרש/י לתת סיסמה ושם משתמש הכנס/י ב

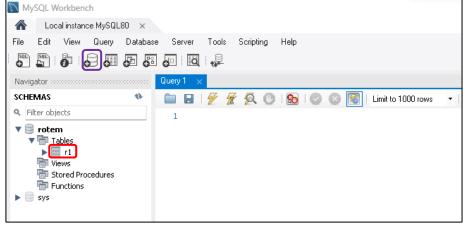
#### 4. הורד/י קבצי פרויקט

- שכפל/י או הורד/י את תיקיית ה ZIP הכוללת בתוכה את כל הדרוש להתקנת הפרויקט.
  - חלץ/י את קבצי הפרויקט שהורדת לכונן C במחשב שלך.

# 5. הגדר/י את בסיס הנתונים של MySQL

לפני הפעלת הפרויקט, עליך להגדיר את בסיס הנתונים של MySQL ולייבא את הנתונים הדרושים. הוראות:

- (C:\Program Files\MySQL\MySQL Workbench 8.0 (אמור בעת להימצא: MySQL Workbench אתור בעת להימצא:
  - ראשית, לחץ/י במסך הבית על בסיס הנתונים שיצרנו המסומן **בירוק**.
  - "rotem" המסומן בסגול וקרא/י לה בשם Create new schema בעת, לחץ/י על
  - לאחר יצירת schema לחץ/י קליק ימיני על Tables אז על האופציה schema לאחר יצירת •
- בחר/י את מיקום טבלת הCSV שאותה תרצה להכניס כבסיס הנתונים במקרה שלנו בקבצי ה- ZIP קיים קובץ בשם
  בחר/י את מיקום טבלת הCSV שאותו נכניס. (הכנס/י בשם הטבלה r1 כך שתראה לסוף כמו המסומן באדום)





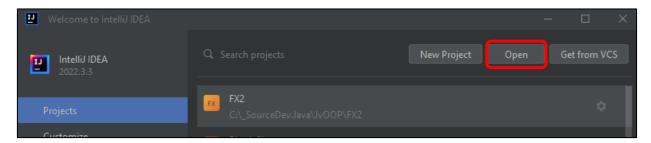
#### פרויקט מבוא לתכנות מערכות - "מערכת בקרה תעשייתית למפעל ייצור יריעות ניילון לחממות"

# 6. פתח/י והפעל/י את הפרויקט (ב- IntelliJ IDEA /סביבת עבודה שתומכת ב JAVA

כעת, לאחר שהתקנת את התוכנה הנדרשת והגדרת את בסיס הנתונים, תוכל לפתוח ולהפעיל את הפרויקט ב - IntelliJ הוראות:

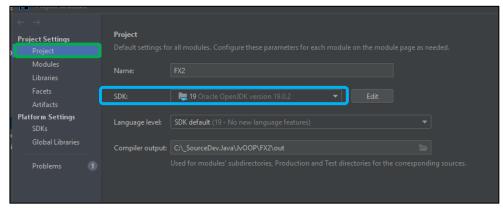
IJ

- IntelliJ IDEA הפעל/י את
- .4 בחר/י את התיקייה בשם "**FX2**" שהורדנו למחשב בשלב  $^{\circ}$  לחץ/י על האופציה  $^{\circ}$ 
  - המתן/י ל-IntelliJ כדי להגדיר את הפרויקט ולהוריד את כל הנדרש.

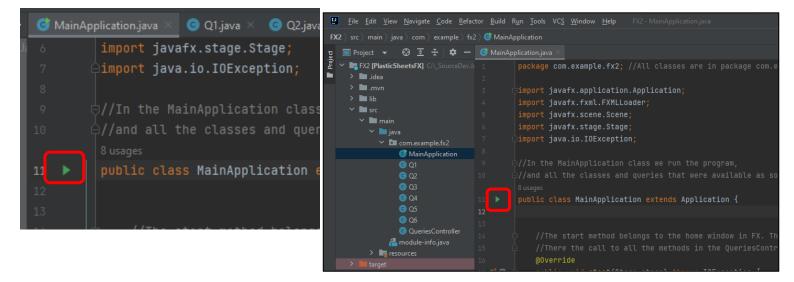


במקרה הצורך ו - IntelliJ IDEA לא קושר לערכת הפיתוח של Java (JDK) שהורדנו בשלב ה-1 בצע את השלבים הבאים:

- .Ctrl+Alt+Shift+\$ או Project Structure ולאחר מבן בחר/י באופציה של המסך לחץ/י על File בקצה העליון השמאלי של המסך לחץ/י על ב
  - י באשר יפתח מסך כמתואר בתמונה בחר/י באופציה **Project (בירוק)**
  - לחץ/י על תיבת הבחירה של SDK (בתכלת), בחר/י בקובץ ה- JDK שהורדנו בשלב ה-1המופיע בתיבה.
    - י לחץ/י Apply ולבסוף OK ולבסוף Apply ילחץ/י



- MainApplication גש/י למחלקה •



פרויקט מבוא לתכנות מערכות - "מערכת בקרה תעשייתית למפעל ייצור יריעות ניילון לחממות"

לסיום, יופיע לך מסך בית בעל כפתורים המשויכים כל אחד לשאילתה אחרת . כעת, כל שנותר לך לעשות הוא לבחור על איזה שאילתה תרצה שתסופק עליה מידע.

• בנוסף מצורף קובץ הסבר על תפעול השאילתות ומה עומד מאחוריהן במקרה הצורך (במלבן הירוק למטה).

לחצ/י כאן כדי לפתוח את קובץ ההסבר על הפרויקט

# בהצלחה!