# <u>CarGarage</u>

## הקדמה:

- 1. התוכנית נכתבה בשפת java גרסא java בסביבת העבודה Spring Boot Application -- Spring Tool Suite 4.
  - 2. התוכנית מצורפת לתיקיה כקובץ CarGarage.zip.
- "3. לתוכנית נוספה קונפיגורציה המאפשרת להשתמש בGUI המובנה של H2. לעוד מידע ראה תחת הכותרת "נספחים במסמך זה.
- 4. לנוחיותכם, הוספתי מס' שורות קוד במחלקה בשם Application הטוענות דאטה לבסיס הנתונים ,על מנת שתוכלו להתרשם ולבדוק את התוכנית.
  - 5. לנוחיותכם , מצרף לינק ל-workspace של POSTMAN , בו יש שאילתות HTTP מוכנות לבדיקה והתנסות עם השרת. לעוד מידע ראה תחת הכותרת "נספחים" במסמך זה.

## <u>הוראות התקנה:</u>

- 1. יש לחלץ את תוכן קובץ הקובץ בשם CarGarage.zip.
- 2. יש לפתוח את סביבת העבודה ולבצע את הצעדים הבאים:
  - File → Import 2.1
- "General" יש לבחור "Select An Import Wizard" בתיבה 2.2 .next ואז ללחוץ Projects From Folder Or Archive" ואז ללחוץ
- 2.3 במסך הבא יש ללחוץ על הכפתור "Directory"... ולבחור את התיקיה שחולצה בשלב מס' 1.
- 3. בשלב זה יופיע הפרויקט ב- Project Explorer. יש ללחוץ על הפרויקט מקש ימני ואז לבחור " Configure" ולאחר מכן יש ללחוץ על "Add Gradle Nature".
  - 4. התוכנית מוכנה להרצה.

#### נספחים:

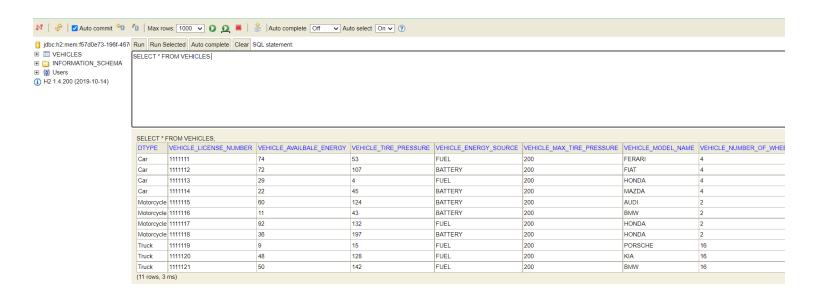
1. בסיס נתונים - כאמור ,לתוכנית נוספה קונפיגורציה המאפשרת להשתמש בGUI המובנה של H2 בנוסף,התוכנית טוענת דאטה מוכן לבסיס הנתונים.

צעדים אלו נעשו על מנת שתוכלו לבחון את התוכנית בקלות.

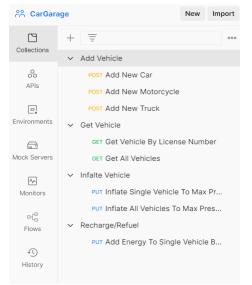
לאחר הרצת התוכנית יש לפתוח את הדפדפן בכתובת: http://localhost:8094/h2-console . מתוך הקונסול של סביבת העבודה יש לחלץ את ערך ה jdbc ולהדביק אותו בשדה JDBC URL בדפדפן:



לאחר מכן יש ללחוץ על "Connect" ויפתח לנו הקונסול של H2 בו ניתן לראות את בסיס הנתונים ואף לבצע עליו שאילתות:



#### נספחים:



collections המכיל hrvite link מצורף בזאת - Postman .2 בהם יש שאילתות HTTP שבהם אתם יכולים בהם יש שאילתות endpoints לפי הדרישות של הפרויקט:

https://app.getpostman.com/join-team?invite\_code=9426cdd5c1bf3640 73637f028ceda18b&target\_code=ee4f0c5775d1dc7b9534c437b0ae442d

.Java library tool that is used to minimize or remove the boilerplate code - Lombok פריית. במידה ולא קיים , מצורף לינק להורדה והוראות התקנה:

https://codippa.com/lombok/installing-lombok/