**תרגיל אישי 4- נועם ארבספלד 208463745**

**חלק א'-**

* בבסיס הנתונים דרך הMySQL פתחתי טבלה בשם users הכוללת את המשתמשים שיצרתי בחלק א'. המפתח הראשי של הטבלה יהיה שם המשתמש.
* פתחתי blueprint בשם Assignment\_4. בתוך תיקיית ה-templates יצרתי עמוד html בשם assignment4.
* הגישה לעמוד assignment4 היא דרך הnavBar- דרך לשונית בשם users. בדף זה מופיעים:
* **Insertion form**
* **Update form** שיעבוד בתנאי שהמשתמש הכניס שם משתמש הנמצא בטבלת users.
* **Delete form** שעובד על ידי הכנסת שם משתמש מתאים.
* **User list** המציגה את שם המשתמש, שם, ואימייל.

**חלק ב'-**

* טבלת users מורכבת מהעמודות: ID (Int – primary key), username (varchar), name (varchar),

Email (text), password (varchar).

* בצד ימין העליון של הדף assignment4 ישנו כפתור "Show With Json". בעת לחיצה על הכפתור, בעזרת assignment4/users אשר נמצא ב-app, מוצגים כלל המשתמשים מטבלת users בפורמט Json.
* לאחר הטפסים של חלק א' בדף assignment4, מופיעים שני טפסים: Outer source form (frontend) ו- Outer source form (backend). טופס ה-frontend מחזיר תמונה של המשתמש המבוקש על פי ה-ID המוכנס ןבעזרת פונקצייה מתאימה ב-js. טופס ה-backend מחזיר את השם הפרטי של המשתמש המבוקש על פי ה-ID הרצוי.

**חלק ג'-**

* ב-navbar מופיעה לשונית בשם RESTAPI. בעת לחיצה על הלשונית יפתח עמוד המציג כברירת מחדל את פרטי המשתמש עם ID=1. ניתן לשנות את ה-ID הרצוי (בשורת ה-url) והדף יציג את פרטי המשתמש המבוקש. אם המשתמש הכניס ID שלא נמצא, תוחזר הערה מתאימה בפורמט json.