**שיעורי בית**

צרו RESTful Service בעזרת Node.js ע"י שימוש ב-Express המנהל אוסף מוצרי חשמל.

לכל מוצר חשמלי יש:

* קוד
* יצרן
* מחיר
* משקל

יש ליצור קובץ electronics.json המכיל מערך של מספר מכשירי חשמל.

יש ליישם את כל פונקציות ה-REST (GET, POST, PUT, PATCH, DELETE), בשכבות, כולל שמירה לקובץ הנ"ל.

הוסיפו ולידציה עבור ה-POST:

* הקוד הינו מספרי, מינימום 0.
* היצרן הינו שדה מחרוזתי חובה, מינימום 3 תווים, מקסימום 100 תווים.
* המחיר הינו שדה מספרי חובה, ובין 0 ל-10000.
* המשקל הינו שדה מספרי, לא חובה, אך אם קיים הינו מינימום 0.

יש לבדוק כל פונקציה ע"י Postman.

**בהצלחה ☺**