# תרגילי חימום

## תיאור

בתקייה זו קיימים מספר תרגילי חימום על מנת שתלמדו לעבוד עם express.js. על מנת להתחיל לעבוד עם הקבצים, ראשית יש לפתוח cmd בתקייה ולבצע התקנה עם `npm install` .

כל תרגיל חימום מרים שרת בפורט 5000, תפקידכם יהיה להשלים את הקוד החסר על מנת לפתור את התרגיל

**תרגיל 1**

בקובץ ex1.js הוסיפו נתיב לפנייה כך שתפנו ל- <http://localhost:5000/> מהכרום יוחזר מהשרת למשתמש "Server Is Up"

**תרגיל 2**

תקנו את הקובץ ex2.js כך שפניית Post ל- <http://localhost:5000/> תחזיר את ה- body וה-headers שהועברו לשרת. מומלץ לבדוק את הפנייה בעזרת Postman.

**תרגיל 3**

בקובץ ex3.js מטרתכם ליצור middleware שבו שימו את הערך `I am here` בשדה roni של ה-request. ניתן לביצעתם את המשימה ע"י פנייה ל-<http://localhost:5000/>middleware .

**תרגיל 4**

בקובץ ex4.js תקנו את הקובץ כך שפנייה לנתיב <http://localhost:5000/error> יחזיר את השגיאה עם סטטוס קוד 400. **אין לגעת בפונקציות הקיימות**, יש להוסיף errorHandler לטיפול בבעיה.

**תרגיל 5**

בקובץ ex5.js תקנו את הקוד כך שפנייה לנתיב <http://localhost:5000/asyncError> תוחזר השגיאה הנכונה

* קיימים כמה דרכים לתקן את זה. נסו לחשוב על כמה דרכים לפתור את הבעיה

**תרגיל 6**

תקנו את הקובץ ex6.js כך שהפנייה ל- <http://localhost:5000/router> תעבוד ותחזיר `I am router` חובה להשתמש ב- router של express על מנת לפתור את הבעיה.

**תרגיל 7**

בקובץ ex7.js הוסיפו middleware כך שכך הפניות שעוברות דרך ה- router בקובץ יחזירו את השגיאה Wrong Router עם סטטוס קוד 400. שאר הפניות יעבדו כרגיל