**קריאה וכתיבה של קבצים**

1. יש לפתוח פרויקט חדש ב- nodejs
2. יש ליצור תיקיית files בתיקיית הפרויקט.
3. יש ליצור את הקובץ functions.js. בקובץ זה עליכם לממש את הפונקציות הבאות:

* **Create** – פעולה אסינכרונית המקבלת מספר שלם (n) וטקסט ויוצרת קובץ txt בשם file[n].txt המכיל את הטקסט שהתקבל כפרמטר.

דוגמה: עבור n=1 ו- text="hello world"

הפונקציה תייצר את הקובץ file1.txt עם התוכן hello world.

* **Read** – פעולה אסינכרונית המקבלת מספר שלם (n) ומחזירה את התוכן הטקסטואלי של הקובץ file[n].txt.
* **GetRandNumber** – פעולה המחזירה מספר רנדומלי בין 1 ל-5.
* **ConcatFiles** – פעולה אסינכרונית אשר מבצעת את הפעולות הבאות לפי הסדר הבא:
  + מוחקת את הקובץ concatTextFile.txt
  + מקבלת מספר רנדומלי על ידי זימון הפונקציה GetRandNumber
  + קוראת את כל הקבצים הקיימים בתיקיית files עד לקובץ המכיל את המספר שהוגרל ומוסיפה את תוכנו של כל קובץ לתוך קובץ חדש בשם stringtxt.txt.
  + משנה את שם הקובץ stringtxt.txt ל- concatTextFile.txt.

1. יש ליצור את הקובץ index.js

* יש לייבא אליו את הפונקציות שרשמתם בסעיף הקודם.
* יש ליצור את הפונקציה Main אשר מפעילה את הפונקציות הנ"ל לפי הסדר:
  + Create
  + ConcatFiles
* יש להפעיל את Main.