**Node.js – 2023-04-27**

* כאשר אנחנו עובדים בסביבת NODE.JS , אנחנו צריכים לעבוד עם TypeScript execution לסביבה הזו.
* הרצת node.js הבנוי ע"י TS, מתבצע ע"י ספריה : ts-node

**devDependencies**

* הפרדה בין התלויות שקשורות לפיתוח (dev) לבין אלו שגם עולות ל production

**tsconfig.json**

* קובץ הגדרות ראשי ל COMPILER
* target – איזו גרסה (סטנדרטיזציה) שך ECMAScript שאיתה אנו רוצים לעבוד
* module – איזו מערכת לניהול מודולים איתה אנחנו רוצים לעבוד (ברירת המחדל היא commonjs
* outdir - התיקיה שתכלול את הקבצים לאחר ה compilation
* rootdir – התיקיה הראשית שתכלול את קצבי ה TS
* strict – האם להפעיל את TYPE CHECKING של TS או לא
* esModuleInterop – מאפשר לנו לעבוד עם IMPORT ו EXPORT במקום ה REQUIRE של COMMONJS

צורת כתיבה:

npm install #packagename –save dev / npm i #packagename –D

**nodemon**

קיצור של node-monitor

מאפשר להריץ hot reloading

Postman

* תוכנה שמתקינים (לא להשתמש בתוסף chrome) – המאפשרת תקשורת ובדיקות מול REST APIS
* מהווה כלי לפיתוח (ישנם עוד כמה, אבל זה הפופולרי ביותר).

**Express**

זו ספריה של node.js, המאפשרת לנו לבנות REST API בקלות.

התקנה:

npm i express

npm i @types/express -D