

שיעור 3 | Node.js

נושא לימוד	External Libraries
Npm <ul style="list-style-type: none">מהי Npm ולמה היא משמשת?מהו npm CLI?בעזרת איזה פקודה של npm cli נתקין ספריות בפרויקט?איזה פקודה של npm cli תראה לנו את כל הפקודות האפשריות?מה פקודת npm init עושה?מהו entry point?כשנריץ את הפקודה npm init בטרימיןל נשאל מספר שאלות. מה הפירוש של keywords?אילו עוד שאלות נישאל כאשר נקיש את פקודת npm init ומה משמעותן?האם אוכל להריץ את פקודת init מבלי להוריד קודם את אפליקציית node.js למחשב?	
package.json <ul style="list-style-type: none">מהו קובץ package.json ולמה הוא משמש?מה ההבדל בין קובץ package.json לקובץ package-lock.json?מה נזין במפתח "main"?מה המשמעות של מפתח scripts?כיצד אכתוב פקודה חדשה?מה המשמעות של הנקודה בקוד הבא: "scripts": {"start": "node ."}?המפתח version מציג שלושה מספרים שמפרידות בינם נקודות. מה המשמעות של כל אחד מהמספרים הללו?	
Npm install <ul style="list-style-type: none">מהם שלושת האפשרויות להתקנת ספרייה?כיצד נתקין ספרייה על המחשב באופן גלובלי?כיצד נתקין ספרייה ככלי מפתח?כיצד נתקין ספרייה שהקוד שלנו יהיה תלוי בתוכנה כדי לפעול כראוי?	
lodash <ul style="list-style-type: none">למה משמשת ספרייה זאת?מה עושה מטודת random?מה עושה מטודת add?האם אצטרך להוריד את הספרייה לפרויקט או שהיא זמינה בכל אפליקציה של node.js?מהיכן ארכוש את הספרייה במודול שארצה להשתמש בה?	

nodemon

- למה משמשת ספריית nodemon?
- האם המקום הנכון להוריד ספרייה זאת באופן גלובלי, ככלי מפתח או כתלות?
- אם הורדתי את הספרייה לפרויקט האם אוכל להפעיל את הקוד בלעדיה?
- מה הפקודה להפעלת nodemon?

chalk

- למה משמשת ספריית chalk?
- האם המקום הנכון להוריד ספרייה זאת באופן גלובלי, ככלי מפתח או כתלות?
- מה ההבדל בין גרסה 4.1.1 לבין הגרסה האחרונה?