

שיעור 2 | Node.js

נושא לימוד	הערות
Core modules <ul style="list-style-type: none">מהם core modules?	
OS <ul style="list-style-type: none">מהי ספריית OS?מה השם המלא של ספריית OS?למה היא משמשת?כיצד רוכשים את התיקייה למודול בו אנו רוצים להשתמש בה?אם אפעיל את מטודת totalmem של ספריית OS על שני מחשבים שונים האם התוצאה תהיה זהה?המספר שחוזר מהפעלת מטודת freemem של ספריית OS לאיזה יחידת מידע הוא מתייחס?	
FS <ul style="list-style-type: none">מה השם המלא של ספריית FS?למה משמשת ספרייה זאת?איזו מטודה מתוך ספרייה זאת תיצור תיקייה חדשה במחשב של המשתמש?מהם שלושת הארגומנטים שצריך להעביר למטודת mkdir?מה יקרה אם אנסה ליצור תיקייה בעזרת מטודת mkdir עם שם של תיקייה שכבר קיים בנתיב שציינתי?איך קוראים למטודה להסרת תיקיות מהמחשב של המשתמש?האם אוכל למחוק תיקייה עם קבצים בעזרת מטודת rmdir?מה מטודת writeFile עושה?האם מטודת writeFile היא סינכרונית או אסינכרונית?כמה פרמטרים מטודת writeFile צריכה לקבל ומהם?מה יקרה אם מטודת writeFile לא תמצא את הנתיב שצוין?איזו מטודה תסיר קבצים?כמה קבצים מטודת unlink יכולה להסיר בהרצה אחת?מה עושה מטודת readdir?מתי נשתמש במטודת readdir?מה יחזור מהפעלת מטודת readdir?מה יקרה אם המטודה readdir לא תמצא קבצים בנתיב המוגדר?מה ההבדל בין מטודת mkdir שמבוססת על callback לבין מטודת mkdir האסינכרונית?אם ארצה לרכוש למודול מסוים מטודה מתוך ספריית FS שתחזיר פרומיס כיצד עלי לרכוש את הספרייה?האם ניתן למצוא את כל המטודות בספריית FS בצורתם האסינכרונית?כיצד אפעיל את מטודת readdir ואתפוס שגיאה בצורה אסינכרונית?	

path

- מהי ספריית path ולמה היא משמשת?
- האם ניתן לגשת ישירות למשתנה __dirname מספריית path גם מבלי לייבא את הספרייה לתוך המודול?
- מה עושה מטודת join?
- באילו מקרים נרצה להשתמש במטודת join?