

Node.js | שיעור 1

נושא לימוד	הערות
introduction <ul style="list-style-type: none">מה היא node.js?על איזה מנוע רצה תוכנת node.jsהאם node.js פועלת בצד לקוח או בצד שרת?מה היתרונות של node.js?באיזה שפה כתובה node.js?באיזה שפה כותבים ב node.js?מה משמעות המונח i.o?האם node.js פועלת על single thread או מולטי thread?מה האובייקט הגלובלי המרכזי ב node.js?האם node.js נותנת תמיכה בספריות חיצוניות?מה ההבדל בין גרסת LTS לגרסת Current ב node.js?איזה ספרייה נוספת מותקנת כאשר אנו מורידים ומתקינים את תוכנת node.js ולמה היא משמשת?מהו קובץ entry point?	
Global object <ul style="list-style-type: none">מהו global object ולמה הוא משמש?מה הבדל בין global object לאובייקט אחר שיוצרים בתוך אפליקציית צד שרת של node.js?האם ה - global object זמין עבור המתכנת אך ורק בקובץ ה - entry point?האם ניתן להוסיף מפתחות ל - global object?האם ניתן לפנות ישירות למפתחות שבתוך אובייקט global?מה המקבילה של אובייקט global בצד לקוח?אילו מטודות נמצאות באובייקט ה - global?מה ההבדל בין global object לבין אובייקטים גלובליים הזמינים בכל מודול ב node.js לדוגמת __dirname?	
CMD commands <ul style="list-style-type: none">איך יודעים להבין בין פקודות של מערכת ההפעלה לבין הפקודות של node?	
Module system <ul style="list-style-type: none">באיזה מערכת למידול node.js משתמשת בבסיסה?מהי פונקציית require ולמה היא משמשת?כיצד אפעיל קוד שאינו נמצא בתוך ה - entry point של האפליקציה?האם קוד שלא משויך ל - entry point של האפליקציה יפעל ובמידת הצורך יראה חיווי למתכנת?מהם הדרכים לייצא משתנה ממודול?האם הצורה בה ייצאנו משתנה מסוים משפיעה על הדרך שבה אצרוך אותו במודול אחר?	

-
- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• מה ההבדל בין <code>module.exports</code> ל <code>exports</code>?• האם ניתן לייצא יותר ממשתנה אחד ממודול? |
|--|---|
-