# **Node.js Modules**

1. צרו פרויקט Node.js חדש.

צרו בתוכו Module בשם array-operations שמכיל פונקציות לטיפול במערכים:

* פונקציה המקבלת מערך מספרים ומציגה אותו
* פונקציה המקבלת מערך מספרים ומחזירה את סכום הערכים שבו
* פונקציה המקבלת מערך מספרים ומחזירה את הממוצע שלו
* פונקציה המקבלת מערך מספרים ומחזירה את המספר המקסימלי שבו
* פונקציה המקבלת מערך מספרים ומחזירה את המספר המינימלי שבו

ב-app.js צרו מערך המכיל מספרים Hard-Coded ובידקו כל אחת מהפונקציות הנ"ל.

1. צרו פרויקט Node.js המציג חמישה נתונים שונים לגבי מערכת ההפעלה של המשתמש ע"י שימוש במודול "os".
2. ע"י ספריית colors הציגו על הקונסול מספר הודעות כאשר כל הודעה הינה בצבע אחר.
3. חפשו באתר npmjs.com ספרייה לבדיקת חוזק סיסמה. הציגו בעזרתה על הקונסול את החוזק של סיסמאות שונות.

בהצלחה 😊