Class Notes

Collection

אוסף של פריטים הקיים במשתנה אחד.

. ועוד. (foreach לולאת) for-of ע"י לולאת לרוץ על האוסף פריטים, למחוק פריטים, לרוץ על האוסף ע"י לולאת

Array

מערך חד מימדי שאנו מכירים.

Set

אוסף של פריטים ייחודיים. אם נוסיף פריט הזהה לפריט שכבר קיים באוסף – הוא לא יתווסף.

Map

אוסף של פריטים בו לכל פריט יש Key מזהה ייחודי ו-Value – הפריט עצמו.

במערך קיימות מספר פונקציות לחיפוש או ביצוע פעולות אחרות על הפריטים.

מה שמיוחד בפונקציות הללו שהן רצות על הפריטים עצמם ושולחים כל פריט לפונקציית Callback שאנו צריכים לשלוח אליהן.

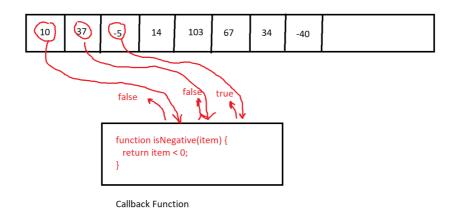
predicate

פונקציית Callback שאנו שולחים שמקבלת פריט בודד ומחזירה true אם אנו רוצים את הפריט הזה, או false אם אנו לא רוצים את הפריט הזה.

פונקציות נפוצות:

א. find – מחפשת פריט במערך. היא מחזירה את הפריט הראשון שעונה על תנאי שאנו צריכים לספק – Eallback בפונקציית ה-Callback.

:find אופן הפעולה של



- ב. בונקציה המוצאת את כל הפריטים העונים על התנאי שתיארנו בפונקציית ה-Callback:
- ג. findIndex פונקציה המוצאת את האינדקס של הפריט הראשון שעונה על התנאי שתיארנו בפונקציית fallback ה-Callback
 - ד. reduce פונקציה המבצעת חישוב מצטבר על פריטי האוסף. כלומר תוצאת החישוב נבנית תוך כדי הריצה על האוסף ע"י שימוש בתוצאת החישוב שהיתה בשלב הקודם.
 - ה. forEach פונקציה שפשוט רצה בלולאה על כל הפריטים וכל פריט שולחת לפונקציית ה-Callback שנתנו לה. אנו עושים עם הפריט שקיבלנו מה שבא לנו. אין להחזיר דבר מפונקציית ה-Callback

ניתן לקרוא לפונקציות הללו ע"י שירשור פונקציות.