**DOC­S – Advanced JavaScript 2023-01-05**

­­­­­ **IIFE**

Immediately invoked function expression

* עטיפת כל הקוד ( או בלוק של קוד מסוים ) בביטוי שהוא פונקציה אנונימית + קריאה מיידית.
* זה מאפשר לנתק את כל הקוד(את הסקריפט) מהאזור הגלובלי, כך שאין שום משתנים או פונקציות באזור הגלובלי. קובץ אחר, לא יכול לדרוס את המשתנים ואת הפונקציות אשר נמצאים/נמצאות בתוך IIFE

**Geo Location**

Latitude is the Y axis, longitude is the X axis.

|  |  |
| --- | --- |
| קורדינטה שבנויה משני ערכים:   1. קו אורך – Longitude 2. קו רוחב – latitude |  |

* היתרון של GPS : מאוד מדויק, עד 5-6 מטר
* החסרון שלו : הוא לא עובד בתוך מבנים, הוא חייב קשר עם השמים (יכול לעבוד ליד חלון)
* יש עוד providers: כגון wifi, ip וכו
* הדפדפן בוחר עם מה לעבוד, מה הכי נגיש לו
* מדובר במידע רגיש – לכן צריך אישור כדי לקבל גישה לזה.
* הפונקציה : getCurrentPosition() ; מחזירה position (ברגע שיש לה – היא תחזיר לי אותו)