**DOC­S – Advanced JavaScript 2023-01-02**

­­­­­

**השמת פונקציה למשתנה**

ב Javascript, ניתן לשמור פונקציה במשתנה.

המשתנה מכיל את הפונקציה.

ניתן לקרוא לאחר מכן לפונקציה ע"י המשתנה.

­**שליחת פונקציה לפונקציה אחרת**

High order function , כלומר אני יכול להעביר פונקציה (כארגיומנט) לפונקציה אחרת.

ב Javascript, ניתן לשלוח פונקציה לתוך פונקציה.

הארגיומנט אשר מכיל את הפונקציה, ניתן לקריאה ( function execution ) בתוך הפונקציה עצמה.

אם זה קורה, נהוג לקרוא לארגיומנט הזה – callback

**Callback**

תמיד מתאר את הארגיומנט בפונקציה, שבתוכו יש פונקציה ששלחו אליו.

**Function expression ( או Inline function)**

זו פונקציה הנכתבת ישירות לתוך משתנה.

ניתן לקרוא לה ע"י המשתנה, לא ניתן לקרוא לה ע"י שם הפונקציה.

כמו כן, there is no hoisting in function expression therefore , you have to declare the function before using it.

**Anonymous function**

פונקציה הנכתבת כמו Inline function (ישירות לתוך משתנה), אך ללא שום שם.

**Arrow function**

היא פונקציה הנכתבת כמו anonymous function, אבל בתחביר מקוצר יותר.

כאשר רוצים להשיג גישה ל this מהscope הגלובלי, ניתן להשתמש בה ( lexical scope).