

Class Notes

1. Callback

ארגומנט המקבל פונקציה ולכן ניתן לקרוא לה ע"י ארגומנט זה.

2. Inline Function

פונקציה שאנו כותבים ישירות כערך שמתקבל למשתנה או לארגומנט. במצב כזה לא ניתן לקרוא לפונקציה ע"י שמה מאזור אחר.

3. Anonymous Function

פונקציה אנונימית – אותו הדבר כמו Inline Function רק ללא שם הפונקציה. בכתיבת Inline Function ניתן לבנות את הפונקציה ללא כתיבת שם לפונקציה. חוקי לגמרי. רק אותו משתנה שמקבל את הפונקציה (לדוגמה ארגומנט) יכול לקרוא לה.

4. Arrow Function

- זה בדיוק Anonymous Function אך בתחביר מקוצר יותר.
- יש מספר תחבירים ל-Arrow Function שתפקיד כולם הוא לקצר Anonymous Function.
- אם אין ארגומנטים לפונקציית ה-Arrow, יש לכתוב סוגריים עגולים ריקים:
`doWork(() => { ... });`
 - אם יש מספר ארגומנטים, הם נכתבים בתוך הסוגריים העגולים:
`doWork((a, b, c) => { ... });`
 - אם יש ארגומנט אחד, אפשר להוריד את הסוגריים העגולים:
`doWork(a => { ... });`
 - אם יש מספר שורות קוד בתוכן של הפונקציה, חובה סוגריים מסולסלים:
`doWork(() => { return ... });`
 - אם יש פקודה אחת בתוכן של הפונקציה, אפשר להוריד את הסוגריים המסולסלים:
`doWork(() => ...);`
 - אם יש return חובה לרשום את המילה return כאשר יש סוגריים מסולסלים:
`doWork(() => { return ... });`
 - אם יש return אך אין מסולסלים (כי יש רק פקודה אחת שכמובן הינה פקודת ה-return) אין לכתוב את המילה return:
`doWork(() => 123);`
- הקוד הנ"ל זהה לקוד הבא:
- `doWork(() => { return 123; });`

