לא לעשות

קראו את המאמרים הבאים:

1. [Intro to typescript](https://medium.com/swlh/intro-to-typescript-63bd15c2cd0e) (עד webpack)
2. [Typescript for js developers](https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/typescript-in-5-minutes.html)
3. [The typescript handbook](https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/intro.html)
   1. The basics
   2. Everyday types
   3. More on functions (עד function overloads)
   4. Object types
   5. The manipulation
      1. Generics
      2. Keyof type operator
      3. Typeof type operator
   6. Classes
   7. Reference
      1. Utility types
      2. Decorators
      3. Enums
   8. Mapped types (בתוך type manipulation)
   9. [Do's and Don’t's](https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/declaration-files/do-s-and-don-ts.html)
4. [What is tsconfig.json](https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/tsconfig-json.html)

תרגול

1. [שאלון](https://www.testdome.com/d/typescript-interview-questions/78) – שאלות 1-3 (מוזמנים לענות גם על 4-6)
2. [תרגול נוסף](https://typescript-exercises.github.io/#exercise=1&file=%2Findex.ts) – 1-5, 7-9

שאלות מנחות

1. אם נרצה להגדיר משתנה מסוג מחרוזת, נשתמש בstring או בString?
2. כיצד נוכל להריץ את קבצי הtypecript שלנו בדפדפן?
3. איזה יתרון יש לtype על פני interface?
4. איזה יתרון יש לinterface על פני type?
5. מה זה generics?
6. מה זה type assertion?
7. מי האויב הכי גדול שלנו בתור מתכנתים בtypescript?
8. אילו פעולות אפשר לעשות על מערך כמו: filter,map,foreach,find..
9. מה ההבדל בין === ל ==?
10. מה ההבדל בין undefined  ל null  ?
11. תמצאו לפחות 2 דרכים להמיר לnumber ?
12. איך אפשר להעביר לפונקציה שדה שהוא יכול להיות או מסוג 1 או מסוג 2?
13. Promise:
    1. מה זה Promise?
    2. when to use async and await?
    3. מה זה promise all?
14. תמצאו עוד 5 עובדות מגניבות או בכללי דברים על typescript

נספחים

* <https://tutorialzine.com/2016/07/learn-typescript-in-30-minutes>