**נקודות עליהם עברנו בשיעור:**

1. מחלקה אבסטרקטית
2. פונקציות אבסטרקטיות
3. משתנים אבסטרקטים
4. הצבעה על אובייקטי נגזרת על ידי משתנה מטיפוס מחלקת הבסיס האבסטרקטית
5. שימוש ודריסת toString

**קריאה מהספר:**

* פרק 14
* פרק 16

**שיעורי בית:**

**את פתרון התרגילים יש לשלוח למייל [anakarpf6@gmail.com](mailto:anakarpf6@gmail.com" \t "_blank)**

**אופן השליחה הוא ע"י שליחת לינק לקוד שיצרתם ב: [https://stackblitz.com/edit/typescript](https://stackblitz.com/edit/typescript" \t "_blank)**

**או על ידי קישור לgithub**

**תרגיל:**

**צרו את המחלקות הבאות:**

**BasicDate**

**כולל את המאפיינים הבאים**:

* יום (1-31)
* שנה (2020-2050)
* חודש (1-12)

**FullTime** (יורשת מ **BasicDate**)

**כולל את המאפיינים הבאים:**

* שעה (0-24)
* דקות (0-60)
* שניות (0-60)

**Product**

**כולל את המאפיינים הבאים:**

* שם המוצר
* מחיר (חיובי בלבד)
* תאריך תפוגה (אובייקט מסוג FullTime)

**בתכנית הראשית:**

* צרו אובייקט מטיפוס Product ואתחלו את כל ערכיו
* הדפיסו את האובייקט Product ע"י שם האובייקט בלבד, בצורה שיתקבל פלט המכיל את כל מאפייני המחלקה – כולל פירוט מלא של התאריך (עליכם לדאוג לממש את הפונקציה toString() בכל שלושת המחלקות שיצרתם בהיררכיה מתאימה שתיתן את הפלט הרצוי)

**בהצלחה!!**