

שיעורי בית

1. דרושה תוכנה לניהול צוות שדה תעופה.

על התוכנה להכיל את המחלקות הבאות:

- א. טייס, המכיל: שם פרטי, שם משפחה, ותק בשנים, מספר רישיון טייס.
- ב. דייל אויר, המכיל: שם פרטי, שם משפחה, ותק בשנים, ארץ מוצא, מחלקה (ראשונה/עסקים/אקונומית).
- ג. דייל קרקע, המכיל: שם פרטי, שם משפחה, ותק בשנים, ארץ מוצא, תפקיד קרקע.
- ד. נוסע, המכיל: שם פרטי, שם משפחה, מספר דרכון.

כל מחלקה צריכה גם ctor וגם display.

צרו ב-main.ts אובייקט מכל מחלקה והציגו את הפרטים שלו.

בנוסף, צרו Reference מסוג הבסיס, הגרילו לתוכו מחלקה מהנ"ל והציגו את הפרטים שלו.

לאחר מכן בצעו את הדבר הבא (בנוסף להצגת הפרטים):

- אם האובייקט שהוגרל הינו טייס – הציגו את הותק.
- אם האובייקט שהוגרל הינו דייל אויר – הציגו את המחלקה.
- אם האובייקט שהוגרל הינו דייל קרקע – הציגו את תפקיד הקרקע.
- אם האובייקט שהוגרל הינו דייל אויר או דייל קרקע – הציגו את ארץ המוצא.
- אם האובייקט שהוגרל הינו נוסע – הציגו את מספר הדרכון.

צרו פונקציה להצגת דו"ח עבור אדם. על הפונקציה לקבל Reference מסוג מחלקת הבסיס שבניתם.

בפונקציה הציגו את שעת הדו"ח ואת הפרטים של האדם שנשלח אליה.

ב-main.ts צרו אובייקט מכל אדם (טייס, דייל אויר, דייל קרקע ונוסע)

שילחו לפונקציה הנ"ל את כל אחד מהאובייקטים לצורך הצגת דו"ח לגביו.

בהצלחה 😊