

13.

במועדון כשר "השלום" אפשר להתאמן בכל מתקני הכוורת. בנוסף על כך אפשר להתאמן אימון מיוחד שבו אפשר לשימוש בכל מתקני הכוורת בליווי של מאמן אישי לזמן מוגדר. כדי לשמר מידע על המתרכש במועדון נבנו המחלקות שלפניך:

. Management – Trainer , אימון – Client , קוח – SpecialT , הנהלה – Training

התכונות של המחלקות הן בהתאם לדרישות המידע שלפניך:

המידע ששמורים על מאמן:

- name — שם המאמן, מטיפוס מחירות.
- wid — מס' עובד, מטיפוס שלם.

המידע ששמורים על אימון:

- sumt — מספר המתקנים שבהם השתמש הלקוח באימון, מטיפוס שלם.

המידע ששמורים על אימון מיוחד:

- sumt — מספר המתקנים שבהם השתמש הלקוח באימון, מטיפוס שלם.
- . Trainer — המאמן שליווה את הלקוח באימון, מטיפוס שלם.
- time — מספר הדקות של האימון, מטיפוס שלם. המספר גדול מ- 0 ואינו מוגבל ל- 60.

המידע ששמורים על לקוחות המועדון:

- id — מספר תעודת זהות, מטיפוס מחירות.
- name — שם הלקוח, מטיפוס מחירות.
- . Training — כל האימונים שהיו ללקוח, במערך מטיפוס visits

המידע ששמורים בעבר הנהלה:

- . staff — כל המאמנים העובדים במועדון, במערך מטיפוס Trainer
- . Client — כל הלקוחות של המועדון, במערך מטיפוס clients

א. סרטט תרשימים היררכיה בין המחלקות.



יש לסמן ירושה בעזרת החץ:



יש לסמן הכללה באמצעות הסימן:

ב. כתוב את כותרות ותוכנות המחלקה.

הנח שיש פעולה בונה ופעולות get ו- set בכל המחלקות.

ג. כתוב פעולה פנימית במחלקה **Client**, המחזירה את סכום כל הdkות שלקוח התאמן אימון מיוחד.

הפעולה תחזיר 0 אם הלקוח אף פעם לא התאמן אימון מיוחד.

ד. כתוב פעולה פנימית במחלקה **Management**, המחזירה את סך כל הלקוחות שהתאמנו אימון מיוחד לפחות פעם אחת.