

תרגיל כיתה מס' 4

- א. **class Date** צור:
- אשר יקבל שלושה משתנים מטיפוס Integer (int iDay, int iMonth, int iYear) אשר יצינו יום חודש ושנה. **שים לב שצריך לבדוק האם החודש והיום בחודש הגיוניים – הנח שאין שנה מעוברת.**
- SetDate** צריך לדעת לשנות את כל הפרמטרים:
- SetDay, SetMonth, SetYear** או כל אחד בנפרד:
- 27.02.1995** להדפיס את התאריך באופן כמו בדוגמא:
- GetData** לקבל חזרה את התאריך:
- GetDay, GetMonth, GetYear** או כל פרמטר בנפרד:
- ב. **class Name** צור:
- אשר ידע לקבל שתי מחרוזות באורכים **לא ידועים מראש:** **char * szFirstName, char * szLastName** צריך לדעת לשנות את השמות:
- SetFirstName, SetLastName** לדעת להדפיס כמו בדוגמא:
- Albert Einstein** לקבל את השם המלא:
- GetFullName** או כל אחד בנפרד:
- GetFirstName, GetLastName**
- ג. **class Passport** צור:
- const Name PersonMame** שבו יהיו הפרטים הבאים: שם בעל הדרכון
- const Date BirthDay** תאריך לידה
- const (type) PersonSex** מין בעל הדרכון
- שים לב – עליך להגדיר את ה-type של המשתנה PersonSex**
- Date LastExit** תאריך יציאה אחרון
- Date LastReturn** תאריך חזרה אחרון
- PersonSex** ראשי לקבל רק 'F', 'f', 'M', 'm' ומה שירשם יהיה רק 'M' או 'F' (אותיות גדולות בלבד). בהינתן תווים אחרים צריך לגלות את הטעות ולבקש להכניס את הפרמטר שנית.
- ד. כתוב פונקציה אשר יודעת לקרא מהמקלדת את פרטי בעל הדרכון ולמלא את ה-Object.
- ה. כתוב פונקציה אשר יודעת לקרא מהמקלדת את פרטי בעל הדרכון ולבדוק האם הוא נמצא ברשימה.
- ו. כתוב פונקציה main אשר תפתח מערך באורך 5. תיקח את פרטי חמשת האנשים ותכניס למערך (רשימה). לאחר מכן כל עוד לא יתקבל דגל 0 (אפס), תקרא פרטי אזרח מהמקלדת ותבדוק האם הוא ברשימה. אם כן תתקבל התשובה **true** וינתן מספרו ברשימה (5-1), אחרת יוחזר **false** והספירה אפס.

תרגיל זה יתחיל בכיתה ויוגש כתרגיל בית בעוד שבועיים