



המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

דף תרגילים, מעבדה מס' 3

בתרגיל הזה אתם אמורים להשתמש במחלקה Date שיצרתם במעבדה קודמת.

הערה: יש להשתמש ב-define וב-enum לפי הצורך.

class Passport

(א) יש ליצור:

שבו יהיו הפרטים הבאים:

של בעל הדרכון – **char Name[80]**

תאריך לידה – **Date birthDay**

מין בעל הדרכון - **Gender (type)**

תאריך יציאה אחרון - **Date lastExit**

תאריך חזרה אחרון – **Date lastReturn**

יש לשים לב – **Date** זו המחלקה שיצרתם קודם במעבדה ויש להשתמש בה.

(במידה וצריך ניתן לבצע בה שינויים) .

(ב) **Gender** רשאי לקבל מהמשתמש רק 'F', 'f', 'M', 'm', אך מה שיאוחסן בשדה יהיה רק 'M'

או 'F' (לדוגמא אם המשתמש הכניס f אזי הערך יומר ל F).

(ג) יש להוסיף למחלקה פונקציות ממשק (**set/get**) עבור השדות הרלוונטיים (במידה וניתן) .

(ד) יש לכתוב פונקציה כללית אשר יודעת לקרוא מהמקלדת את פרטי בעל הדרכון ולמלא את ה-

Object (כולל הקצאת זיכרון). (דוגמה לחתימה של הפונקציה : **(Passport* Input())**)

(ה) יש לכתוב פונקציית **main** אשר תגדיר מערך מצביעים באורך 5 מסוג המחלקה. תקלוט

פרטים של חמישה אנשים ותכניס אותם למערך הדרכונים (אחד אחד כמובן). לאחר מכן

התוכנית תבקש פרטים של אזרח (את כל הפרטים) ותדפיס את מספרו ברשימת הדרכונים

(1-5), אחרת תוצג הודעה על כך שלאזרח אין דרכון.

בהצלחה!