

תכיר את ה - 100% שלך.

משימת – נוסע – פספורט – תאריך.

מטרה : תרגול יחס הכלה , שיטה בנאי מעתיק.

במשימה זו יש לממש את המחלקות הבאות :

Date - מייצגת תאריך. תכונות: יום, חודש ושנה .

Passport – מייצגת דרכון של נוסע. תכונות : שם, מדינה, מספר דרכון ותאריך תפוגה. תכונת מחלקה : מספר דרכונים

Traveler - מייצגת נוסע - תכונות : שם נוסע , דרכון, האם שילם?

Date	
int day int month int year	תכונות
	בנאים בנאי המקבל יום חודש ושנה בנאי מעתיק
	set/get
פורמט: day.month.year למשל 4.10.22	toString
boolean isOlder(Date d)	משווה 2 תאריכים ומחזירה אמת עם התאריך הנתון לפני התאריך של העצם

Passport	
String name int number String country Date expiryDate static int passCounter	תכונות
public Passport(String cName, String Country, Date)	בנאים בנאי היוצר דרכון חדש ע"פ הפרמטרים המועברים מספר הדרכון – מתעדכן אוטומטית
public Passport(Passport pass)	בנאי מעתיק. מספר הדרכון מעתק ומונה הדרכונים אינו מתקדם
	get/set
פורמט (בשורה אחת): Name: Dana Country: Israel number: 122 expiry: 1.2.34	toString
boolean isActive (Date d)	מקבל תאריך נוכחי ומחזיר אמת אם הדרכון תקף בתאריך שהתקבל
boolean sameCountry(Passport p)	מחזירה אמת אם שני דרכונים הם מאותה ארץ מוצא



Traveler	
String name Passport pass boolean isPaid	תכונות
public Traveler(String name, Passport pass, boolean isPaid)	בנאי המקבל את כל התכונות
	בנאי מעתיק
	Set/get
פורמט (בשורה אחת): Name: Dana Paid: true *** Passport: **** Name: Dana Country: Israel number: 122 expiry: 1.2.34	toString
boolean canTravel(Date d)	מקבלת תאריך ומחזירה אמת אם הנסיעה אפשרית - כלומר היא שולמה והדרכון בתוקף.
boolean sameCountry (Traveler trvl)	מחזירה אמת אם שני נוסעים הם מאותה ארץ מוצא

