* **מערכת טיסות**

מילון שהמפתח שלו הוא קוד עיר יעד, הערכים הם מילונים שהמפתח הוא תאריך והערכים רשימה של מופעי טיסה

מילון שהמפתח הוא קוד עיר והערך עיר

פונקציה של מציאת הטיסה לפי תאריך מקבלת תאריך מחזירה את רשימת הטיסות הרלוונטיות

פונקציה למציאת קוד לפי עיר

* **טיסה**

מספר טיסה

מוצא- ישראל

חברה מפעילה

עיר יעד

קוד שדה תעופה

תאריך ושעה

כמות מקומות

כמות נוסעים (כמה מקומות כבר תפסו)

מחיר

פונקצית הדפסת נתונים

* **כרטיס: טיסה**

בבנאי מקבל מופע של טיסה ועוד פרטים לכרטיס

שם

מס דרכון

מקום במטוס- (לפי כמות הנוסעים של המופע טיסה)

פונקציית הדפסת כרטיס: כתיבה לכרטיס- נתוני הכרטיס ואז הדפסה של הכרטיס וסגירת הקובץ

* **תשלום**

מס אשראי

3 ספרות

תוקף

מס זהות

קוד סודי

פונקציה אם נתונים תקינים (אפשר להדפיס מה היה לא תקין) ואם לא תקין מחזירה false

פונקציה לבדיקה אם האשראי עבר- הגרלת מספר מ0-10 אם הוגרל 0 הכרטיס לא עבר ומחזירים false

**Main**

הלקוח בוחר יעד, נשמר במשתנה

לולאה{

הלקוח בוחר תאריך- נשמר במשתנה

אם יש טיסה מתאימה-

שולחת למחלקת טיסה הדפסת הטיסות

אם אין-

נא לבחור תאריך אחר

}

הכנס את מספר הטיסה הרצויה

כמה מקומות- נשמר במשתנה

בודקת אם יש מקום

אם לא - בחר טיסה אחרת

הצגת פרטי הטיסה, כולל המחיר

נא הכנס פרטי אשראי

בודקת אם הנתונים תקינים במחלקת תשלום ומעבירה אשראי

אם התקבל מכל התהליך true

לולאה לפי מס הנוסעים

לבקש שם ומס דרכון

שולחת למחלקת כרטיס שמדפיסה

אנימציה של פתיחת קובץ להמראת מטוס (+אולי מנגינה)