Homework

1. מהו dictionary ? מתי נשתמש בו ? מדוע כדאי להשתמש בו ?
2. מאיזה טיפוסים יכול להיות המפתח ב dictionary ? מאיזה טיפוסים יכול להיות הערך?
3. באיזה פורמט כתוב ה- dictionary ? JSON או XML?
4. כיצד נבצע את הפעולות הבאות על dictionary :יצירה, הוספה, דריסה, מחיקה?
5. כיצד אפשר לקבל את כל המפתחות הקיימים ב dictionary?
6. כיצד אפשר לקבל את כל הערכים הקיימים ב dictionary?
7. כתוב פונקציה tryGetValue אשר מקבלת מילון + מפתח ובודקת אם המפתח קיים במילון. אם כן היא מחזירה את ערכו אחרת- מחזירה N
8. כתוב פונקציה getSortedKeys אשר מקבלת מילון ומחזירה את רשימת המפתחות הממויינת של אותו המילון
9. כתוב פונקציה mergeDictionary אשר מקבלת שני מילונים כפרמטר, ומחזירה מילון אחד המורכב ממיזוג של ערכי שני המילונים שהתקבלו
10. כתוב תוכנית אשר קולטת מהמשתמש שני ערכים: מס' תעודת זהות + שם מלא. תעודת הזהות תשמש בתור המפתח במילון, והשם שנקלט ישמש בתור הערך. ראשית בדוק אם מפתח זה קיים במילון- אם כן, אל תדרוס את הערך הקיים והצג הודעה. אם המפתח לא קיים- הוסף ערך זה למילון. חזור על הפעולה עד אשר המשתמש יכניס 1 -עבור מספר תעודת הזהות. לאחר שיסתיימו כל הקלטים- הדפס את כל ערכי המילון שנצברו: מפתח + ערך