

תרגיל 14
הנדסת מערכות מידע 1: ISE323
18 ינואר 2010

תרגיל 2:

חברת טיולים מנהלת נתונים על מדריכים, סוגי טיולים, טיולים בפועל ומטיילים. החברה מכינה תכניות מתאר של טיולים (להלן סוג טיול). לכל סוג טיול יש קוד מזהה, משך (מספר ימים), מכסת משתתפים, מחיר למשתתף ורשימת אתרים שבהם יבקרו. לכל אתר יש שם והוא מצוי בארץ מסוימת. שם אתר הוא ייחודי לארץ שבה הוא מצוי. לכל סוג טיול מתכננים את סדר הביקורים באתרים השונים (אתר ראשון, שני, וכו'). לכל אתר יש גם משך זמן מומלץ לביקור (בשעות) ודירוג איכות (מספר כוכבים).

החברה מבצעת טיולים מכל סוג במשך השנה. לכל סוג טיול יכול להתבצע טיולים רבים. בתאריך מסוים יכול לצאת לכל היותר טיול מסוג מסוים. בטיול יכולים להשתתף מדריכים אחדים ויש לדעת מי המדריך בכל טיול. כן יש לדעת את מספר המשתתפים. לכל מדריך יש מספר זיהוי, שם וטלפון. לכל משתתף בטיול יש לשמור מספר זיהוי, שם, כתובת וטלפון. בסוף כל טיול ממלאים המשתתפים שאלוני שביעות רצון מהטיול. הפקיד הממונה על הטיול מחשב את ציון ההערכה הממוצע, והוא נשמר במערכת.