**תכנון בסיסי נתונים ומערכות מידע – SQL**

השאלות הבאות מתייחסות למסד הנתונים שהקוד ליצירתו מופיע בקובץ TARGIL.SQL המצורף (יש להכניס את הקובץ ל MYSQL כפי שנלמד- שימו לב שפתיחת הקובץ מתבצע מתוך ה MYSQL). ענו על השאלות ב MySQL .

**רשימת השאלות:**

1. הציגו את רשימת כל המלונות (עם כל פרטי המלון) הקיימים בחיפה, מיינו לפי דרגת המלון.
2. הציגו את רשימת החדרים שמחירם הוא בין 170 ל 380 ללילה.  
   עמודות להצגה: קוד המלון, שם המלון, העיר, מספר החדר, והמחיר ללילה. מיינו לפי דרגת המלון והמחיר ללילה.
3. הציגו את כמות החדרים מכל סוג שהוא הקיימים בכל אחד מהמלונות.  
   עמודות להצגה: קוד המלון, שם המלון, העיר, סוג החדר, כמות החדרים.
4. הציגו את רשימת המלונות שיש בהם מעל שני חדרים שמחירם גבוה מ 186 שקלים.   
   עמודות להצגה: קוד המלון, שם המלון, העיר, מספר החדרים העונים לתנאי. מיינו לפי מספר החדרים העונים לתנאי.
5. הציגו את החדר היקר ביותר הקיים.  
   עמודות להצגה: שם המלון, העיר, מספר החדר, והמחיר ללילה.
6. הציגו את החדר היקר ביותר הקיים ללא שימוש בפקודת min/max .  
   עמודות להצגה: קוד המלון, שם המלון, העיר, מספר החדר, והמחיר ללילה.
7. הציגו את המחיר הממוצע לפי מלון ולפי סוג החדר.  
   עמודות להצגה: קוד המלון, שם המלון, העיר, סוג החדר, והמחיר הממוצע.
8. הציגו את שמות האורחים המתארחים בתאריך 28/06/2010 במלון כלשהו.  
   עמודות להצגה: קוד המלון, שם המלון, העיר, שם אורח, עיר המגורים של האורח.
9. הציגו את רשימת הערים שבהם יש לפחות מלון אחד של ארבעה כוכבים.  
   עמודות להצגה: עיר, מספר מלונות העונים על התנאי.
10. הציגו את רשימת המלונות, כאשר אם קיים במלון חדר העולה פחות מ 100 שקלים הוסיפו לידו את המילה cheap אחרת הוסיפו את המילה expensive.  
    עמודות להצגה: קוד המלון, שם המלון, cheap/expensive .
11. הציגו את מספר ההזמנות הקיימות לכל מלון.  
    עמודות להצגה: קוד המלון, שם המלון, העיר, מספר ההזמנות.
12. הציגו את מספר הימים הממוצע ששוהה אורח במלון ע"פ דרגת המלון.  
    עמודות להצגה: דרגת המלון, מספר הימים הממוצע.
13. הציגו את שמות האורחים בכל מלון. אם לא קיימים אורחים במלון מסוים יש להשאיר את פרטי האורח ריקים.  
    עמודות להצגה: קוד המלון, שם המלון, שם אורח.

**בהצלחה!**