

תרגיל 2 – חברת המתווך 2000

יישומי מחשב ב', סמסטר א', תשס"ז

הוראות

1. קרא את סיפור המעשה של תרגיל מספר 1 וקרא בעיון את קובץ הפתרון המוצע של תרגיל מספר 1.
2. הסתמך על קובץ פתרון זה על מנת לענות על השאלות, ולא על קובץ הפתרון שלך.
3. מספר את השאלות בהתאם למספר השאלה (Query1, Query2, וכו'...).

השאלות

1. צור שאילתה המציגה את כל פרטי בעלי הדירות.
2. צור שאילתה המציגה מספר ת.ז. ומספר טלפון של כל הלקוחות.
3. צור שאילתה המציגה כתובת דירה, שם בעל הדירה, ותיאור הדירה עבור כל הדירות במערכת.
4. צור שאילתה המציגה את פרטי כל הדירות שהוצגו ללקוח מסוים ששמו יינתן בעת הרצת השאילתה. אין להציג את שם הלקוח.
5. צור שאילתה המציגה את שמות הסוכנים (בלבד) שהציגו דירות בין התאריכים 1/1/2000 ל 4/4/2001 (כולל התאריכים הנ"ל). יש להציג כל סוכן פעם אחת בלבד.
6. צור שאילתה המציגה ת.ז של סוכן ואת מספר הדירות שהוא הראה. את תוצאת הספירה יש לשמור בשדה בשם Total.
7. צור שאילתה המציגה את שמו, מספר ת.ז. ואת סכום הרווחים החודשי של כל בעל דירה. (סכום הרווחים הוא סה"כ דמי השכירות שלו מכל הדירות שברשותו יחד)
8. צור שאילתה המציגה את השכר הממוצע של העובדים בסוכנות.
9. צור שאילתה המעדכנת את מחיר שכר הדירה של כל הדירות על פי האלגוריתם הבא: שכר דירה חדש = שכר דירה ישן * מספר החדרים בדירה.
יש לעדכן את המחיר בשדה המחיר בטבלה ולא להוסיף שדה חדש.
10. צור שאילתה אשר מעלה ב 20% את משכורתם של כל הסוכנים אשר שמם מתחיל באות M.

בהצלחה!