**פתרון לשיעורי בית של שיעור 21.11.21**

\*למען הסר ספק, השאלות נענו מלמעלה למטה\*

1). הפקודה CREATE TABLE יוצרת טבלה בשם shopping שאלה נוכל להכניס נתונים בשדות : id, name, amount

הפקודה Drop Table מוחקת את הטבלה

2). הפקודות משנות שם לשם של הטבלה, מshopping לshopp

ומ – shopp לshopping

3). מכניס מידע לטבלה, ערכים של id מקבלים מספר רץ של מספר פריט, ערכים של name מקבלים את השמות של המוצרים, ערכים של amount מקבלים את הכמות של אותו מוצר בהתאמה.

4). פקודה שמציגה את הטבלה

5). Display id, name

6). מציג מוצרים שהכמות שלהם גדולה מ5, מציג מוצרים שהכמות שלהם היא בדיוק 2, מציג מוצרים שהשם שלהם הוא "Bamba"

7). מוחק מהטבלה את הרשומה בשם "Orange"

8). משנה את שם המוצר מ"Bamba" ל"Bisli", מעדכן את הכמות של המוצר בשם "Milk" לאחד

9). מוסיף עמודה לטבלה מצד ימין בשם "maavar"

10). מכניס נתונים לטבלה לעמודה "maavar" עם נתון בהתאמה לכל id

11). מציג נתונים מהטבלה איפה שהכמות גדולה מ1 וגם עמודת מעבר גדולה מ5 (רק ששניהם מתקיימים ביחד), מציג נתונים מהטבלה איפה שהנתונים בעמודת מעבר נמצאים בין 3 ו5 (הנתונים שקיימים באותה שורה שעמודת מעבר נמצאת בין 3 ו5)

12). מציג את הטבלה כאשר היא ממוינת לפי עמודת "maavar", מציג את הטבלה כאשר היא ממוינת לפי עמודת "maavar" בסדר יורד (מהגבוה לנמוך)

13). יוצר טבלה בשם "books" עם עמודות "id, name" ומכניס לשם את הנתונים 1, 'SQL PROGRAMMING, 2, 'CSHARP PROGRAMMING ולאחר מכן מוחק את הטבלה

14). מציג כמות השורות שיש בטבלה "shopping", מציג את הכמות איפה שה "amount" הכי גבוה, מציג את הכמות של שה "amount" הממוצע, מציג את הכמות איפה שה "amount" הכי נמוך

15). מכניס נתונים לטבלה "shopping" בשורות 6 ו7 את השם, כמות ועמודת "maavar" של "onions", "orio"

לאחר מכן ממיין לפי "maavar" ורושם את ה"count" בנוסף

16). רושם את "id" בתור "secret" ומציג אותם וגם את "name, amount, maavar" מטבלת "shopping"

17). מציג את הנתונים בעמודות "maavar, count" כאשר ב"maavar" ה"count" גדול מ1

18). יוצר טבלת "prices" ומכניס לתוכה נתונים לאחר מכן לוקח את הנתונים מכל העמודות ומחבר אותם ביחד לתוך טבלה ומדפיס את הטבלה

19). מה שמחושב שם זה הסכום של כל מוצר בטבלה כפול המחיר שלו – כלומר כמה כל מוצר עולה כפול כמה פעמים הוא מופיע, ואת התוצאה הוא מדפיס ב"secret"

20). מחבר את כל העמודות בטבלה ומציג את המוצר בעל המחיר הגבוה ביותר