

שיעורי בית – שפת SQL בסיס – מסד נתונים Northwind

1. הציגו (SELECT) את כל הספקים (כל העמודות, כל הרשומות).
2. הציגו את כל הלקוחות מ-USA.
3. הציגו את כל הלקוחות מ-Seattle שב-USA.
4. הציגו את העובדים מלונדון שהתחילו לעבוד בחברת Northwind ב-1993.
5. הציגו את כל המוצרים שמכילים יותר ממילה אחת.
6. הציגו מטבלת המוצרים שם מוצר (ProductName), מחיר (UnitPrice), כמות מוצרים במלאי (UnitsInStock) וכמות מוצרים בהזמנה (UnitsOnOrder) אך הגדירו את הכינויים הבאים:
 - Name עבור עמודת ProductName
 - Price עבור עמודת UnitPrice
 - Stock Count עבור עמודת UnitsInStock (שימו לב לרווח בכינוי)
 - Order Count עבור עמודת UnitsOnOrder (שימו לב לרווח בכינוי)
7. הציגו את הטבלה הבאה, ממוינת לפי UnitsInStock בסדר עולה ואז מיון משני לפי המחיר בסדר יורד:

Name	Price	Price with VAT	Stock Count
------	-------	----------------	-------------

כאשר:

 - Name זהו כינוי עבור שם המוצר
 - Price זהו כינוי עבור המחיר
 - Price with VAT זהו כינוי עבור עמודה המכילה את המחיר כולל מע"מ, כלומר המחיר בתוספת 17% (Value Added Tax = VAT = מע"מ)
 - Stock Count זהו כינוי עבור UnitsInStock
8. הציגו את שם המוצר ואת המחיר של עשרת המוצרים היקרים ביותר (Google).
9. הציגו את שם המוצר ואת המחיר של כל המוצרים בעלי מחיר בין 10 ל-20 (כולל קצוות), ממוינים לפי המחיר בסדר יורד.
10. הציגו שם מוצר, מחיר, כמות במלאי (UnitsInStock) וכמות בהזמנה (UnitsInOrder) של כל המוצרים שחסר מהם במלאי או שאין מהם בהזמנה.
11. הציגו שם מוצר, מחיר וכמות ליחידה (QuantityPerUnit) עבור כל המוצרים שנמכרים בארגזים (כלומר, עמודת הכמות ליחידה מכילה את המילה box).
12. הציגו את שם המוצר באותיות קטנות ואת המחיר מעוגל כלפי מעלה.
13. הציגו את שם המוצר באותיות גדולות ואת המחיר כולל מע"מ מעוגל למספר השלם הקרוב אליו.