

תרגיל 1 – SQL

להגשה עד 26.3 יש להגיש בקובץ txt או docx ששמו של הקובץ ת.ז. של מי שהגיש.

כל השאלות הבאות מתייחסות למבנה ה database שעבדנו עליו - northwind

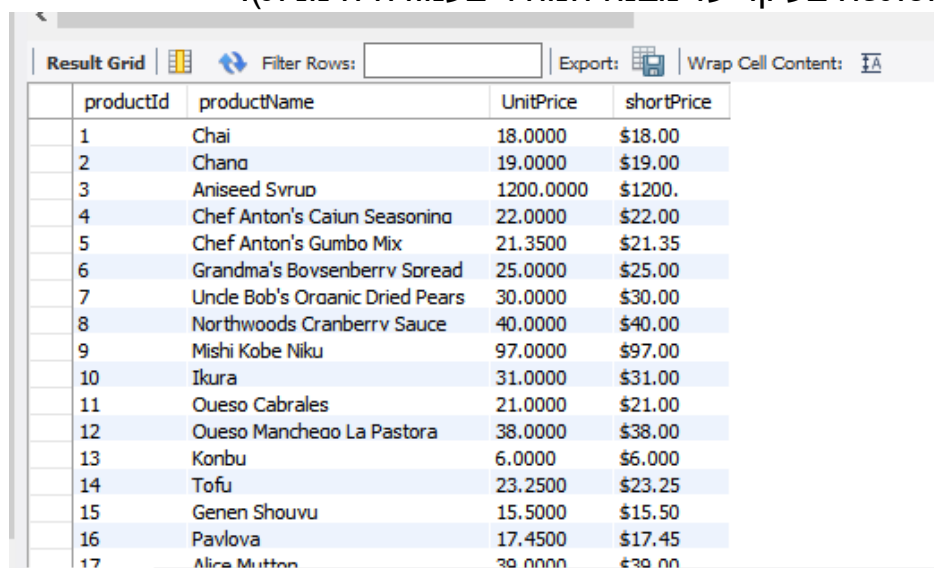
1. מה אומרת השאילה הזו:

```
SELECT CompanyName, City  
FROM Suppliers  
WHERE SupplierID IN (SELECT SupplierID  
FROM Products  
WHERE CategoryID = (SELECT CategoryID  
FROM Categories  
WHERE CategoryName = 'Confections'  
)
```

2. רשמו שאילתא שמוצאת את שמות כל המוצרים ומספרי הספקים (supplierId) של כל

המוצרים שמסופקים ע"י ExoticLiquids, Grandma Kelly's Homestead

3. מה השאילתא שנכתבה שנותנת את התוצאה הבאה (לא מופיעות פה כל השורות – הסתכלו בעיקר על מבנה המחר בעמודה הימנית):



The screenshot shows a 'Result Grid' with columns: productId, productName, UnitPrice, and shortPrice. It lists 17 products, including Chai, Chano, Aniseed Syrup, and various cheeses and sauces.

productId	productName	UnitPrice	shortPrice
1	Chai	18.0000	\$18.00
2	Chano	19.0000	\$19.00
3	Aniseed Syrup	1200.0000	\$1200.
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	22.0000	\$22.00
5	Chef Anton's Gumbo Mix	21.3500	\$21.35
6	Grandma's Boysenberry Spread	25.0000	\$25.00
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	30.0000	\$30.00
8	Northwoods Cranberry Sauce	40.0000	\$40.00
9	Mishi Kobe Niku	97.0000	\$97.00
10	Ikura	31.0000	\$31.00
11	Oueso Cabrales	21.0000	\$21.00
12	Oueso Manchego La Pastora	38.0000	\$38.00
13	Konbu	6.0000	\$6.000
14	Tofu	23.2500	\$23.25
15	Genen Shouyu	15.5000	\$15.50
16	Pavlova	17.4500	\$17.45
17	Alice Mutton	39.0000	\$39.00

4. רשמו שאילתא שמוציאה את שמות כל הלקוחות שגם שם העובד (employee) שטיפל

בהזמנה שלהם וגם שם השליח (shipper) מתחילים באות 's' ומה סכום ההזמנה.

5. רשמו שאילתת שרושמת לכל ספק את המוצר שקנו הכי הרבה לקוחות בחודש

07.1996 וכמה כסף שלמו הלקוחות על המוצר הזה.