עבודה 1 – מסדי נתונים

:1 שאלה

בשאלה שואלים מה השאילתה הבאה שולפת:

select CustomerID, sum(Unitprice * Quantity) as price from orders as O join `order details` as OD on O.OrderID = OD.OrderID '%where CustomerID like 'A group by CustomerID order by sum(Unitprice * Quantity) desc

השאילתה שולפת את כל ה CustomerID-שמשותפים לטבלאות order details ו- orders וגם customerID השאילתה שולפת את כל ה ה-CustomerID מתחיל באות A , כלומר כל הלקוחות ששמם מתחיל באות

ולכל CustomerID סכמת את המחיר שהוא שילם ומציגה זאת בטבלה כך

שה CustomerID- עם הסכום הגבוהה ביותר יוצג ראשון בטבלה

וה CustomerID- עם הסכום הנמוך ביותר יוצג אחרון בטבלה(סדר יורד),

כלומר הסכום הכולל בו כל לקוח רכש בסדר יורד.

כמו כן נשים לב שהסכום מקובץ ע"פ ה- CustomerID.

	CustomerID	price
•	AROUT	13806.5000
	ANTON	7515.3500
	ALFKI	4596.2000
	ANATR	1402.9500

:2 שאלה

השאילתה שנכתבה היא:

 $select\ ProductID\ ,\ ProductName\ ,\ UnitsInStock\ ,UnitPrice\ ,UnitPrice\ *UnitsInStock\ as\ StockValue$

from Products

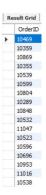
group by ProductID

:3 שאלה

SELECT OrderID

FROM orders JOIN customers JOIN employees

ON orders.EmployeeID=employees.EmployeeID AND customers.CustomerID=orders.CustomerID AND employees.city=customers.city



:4 שאלה

(select CategoryID ,count(ProductID

from products

where CategoryID in

select CategoryID)

from products

where ProductID in (SELECT products.ProductID

FROM products ,`order details` , orders , customers

(where (products.ProductID=`order details`.ProductID

(AND (`order details`.OrderID=orders.OrderID

(AND (orders.CustomerID=customers.CustomerID

((("AND (ContactName like "%Sommer

group by CategoryID

	CategoryID	count(ProductID)
•	1	12
	2	12
	5	7
	6	6

:5 שאלה

"select EmployeeID ,max(OrderDate) AS "The highest date

from orders

(where OrderDate in (select OrderDate from orders where EmployeeID=8

AND EmployeeID <> 8

(AND OrderDate > date_add("1998-05-08", INTERVAL -14 DAY

group by EmployeeID

order by EmployeeID

	EmployeeID	The highest date
•	1	1998-05-06 00:00:00
	2	1998-04-27 00:00:00
	3	1998-04-27 00:00:00
	4	1998-05-06 00:00:00
	7	1998-05-06 00:00:00