

## First-Assignment

- הגשת התרגילים בקורס זה הינה ביחידים/זוגות .
- התרגילים הם בונים ואין חובה להגישם .
- התרגילים נבדקים מדגמית. כלומר – בכל תרגיל תיבדק שאלה אחת בלבד
- זוג שפתר יחד, יעלה את התרגיל למודל של אחד מבני הזוג, ע"מ למנוע אי נעימויות וחשד להעתקות .
- סטודנטים שיתפסו מעורבים בהעתקה, יענשו. ללא קשר למי העתיק ממי.
- יש להעלות קובץ docx ששמו הוא שרשור ת.ז. של המגישים מופרדים באמצעות \_
- תרגיל זה כולו, עוסק בבסיס הנתונים northwind שעליו עבדנו בכיתה

שאלה 1:

מה תשלוף השאילתא הבאה:

```
SELECT e.LastName, e.FirstName, e.HireDate
FROM employees e
JOIN employees e1
ON (e1.LastName = 'King')
WHERE e1.HireDate < e.HireDate;
```

שאלה 2:

כתבו שאילתא השולפת את מספרי כל ההזמנות שהלקוח והעובד גרים באותה עיר .

שאלה 3:

כיתבו שאילתא שתשלוף עבור כל Product את שם המוצר וכמה **לקוחות שונים** הזמינו אותו כאשר מספר הלקוחות אשר הזמינו את אותו מוצר חייב להיות לפחות 2, כלומר לפחות שני לקוחות שונים הזמינו את המוצר.

שאלה 4 :

כתבו שאילתא השולפת את מספר הקטגוריה ואת מספר המוצרים שמכילה אותה קטגוריה עבור כל קטגוריה המכילה מוצר שהוזמן עבור לקוח שה contactname שלו מסתיים ב 'Sommer.' מיינו את התוצאות לפי מספר הקטגוריה

הנחיה: חלקו את השאילתא לחלקים. נסו להסתכל על הבעיה כאוסף של כמה תתי בעיות. למשל – אילו הזמנות בוצעו ללקוחות כאלו? אילו מוצרים? אילו קטגוריות? ורק אז ספירה של המוצרים באותן קטגוריות ומיון.