**מטלה 1**

**מתרגלת אחראית: אביגיל שטקל Avigail.st@gmail.com**

* הגשת התרגילים בקורס זה הינה ביחידים/זוגות.
* התרגילים הם בונוס ואין חובה להגישם.
* כל תרגיל יזכה את המגישים ב2 נקודות בונוס (בציון הסופי) לכל היותר.
* 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.
* שאלות בנוגע לתרגיל יופנו אך ורק למתרגל האחראי על אותו תרגיל.
* יש להעלות קובץ docx ששמו הוא שרשור ת.ז. של המגישים מופרדים באמצעות \_
* תרגיל זה כולו, עוסק בבסיס הנתונים northwind שעליו עבדנו בכיתה
* התרגיל להגשה עד 8.8 לא יתאפשרו הגשות באיחור. (מלבד חוקי מל"ג.(

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 את כל שמו הטריטוריה בהם יש עובדים שעבדו על למעלה מ5 הזמנות

שאלה 4:

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

הנחיה: חלקו את השאילתה 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.