

קורס גילוי ואיתור מידע דיגיטלי - 86336

נושא: מיון וסינון נתונים

מטלה מס' 1

תאריך קבלת המטלה: 10/05/20

הנחיות ביצוע כלליות:

1. הורידו למחשבכם את חוברת העבודה של Excel [ריכוז הוצאות יומיות](#) (תפריט קובץ -> שמור בשם -> הורד עותק). לאחר ההורדה, פתחו אותה במחשבכם.
2. בחוברת העבודה, שכפלו את הגיליון "ריכוז הוצאות" כך שהחוברת תכיל גיליון נוסף – העתק של הגיליון המקורי.
3. שנו את שם הגיליון המועתק/משוכפל לשם "תרגיל מס' 1"
4. עברו לגיליון המועתק/משוכפל ובצעו בו את התרגיל הראשון.
5. חזרו על התהליך עבור כל אחת מ 10 השאלות (שכפול גיליון **ריכוז הוצאות** המקורי, פתרון התרגיל, שינוי שם הגיליון)
6. כאשר עליכם לספק תשובה לשאלת החקר, הקלידו את תשובתכם בגיליון הרלוונטי במקום ברור ועצבו/הדגישו את אזור התשובה. חשוב להציג את מצב הגיליון (ממוין, מסונן וכדומה) וכן את התשובה לשאלת החקר.

המשימה:

בצעו מיון ע"פ שדה יחיד:

1. מיינו את טווח הנתונים ע"פ שדה **התאריך**, מהתאריך הישן ביותר לתאריך החדש ביותר. מהו טווח התאריכים בו נרכשו הפריטים שברשימה?
2. מיינו את טווח הנתונים ע"פ שדה **העלות**, מהעלות הגבוהה ביותר אל הנמוכה ביותר. מהו הפריט היקר ביותר שנרכש?

בצעו מיון מתקדם באמצעות הוספת רמות מיון על שדות מרובים:

3. מיינו את טווח הנתונים על פי מקורות **המימון**, ואז עבור כל מקור מימון, מיינו פנימית את הפריטים על פי **העלות** מהגבוהה ביותר לנמוכה ביותר. מהו הפריט היקר ביותר שאמא מימנה?
4. מיינו את טווח הנתונים על פי שדה **הקטגוריה**, ואז עבור כל קטגוריה, מיינו פנימית את הפריטים ע"פ תאריך ההוצאה, מהחדש ביותר לישן ביותר. מהו הפריט החדש ביותר שנקנה בקטגוריית ביגוד?

בצעו סינונים מתאימים על הרשימה והיעזרו בשורת הסטטוס על מנת לקבל מידע אודות פריטים מסוננים:

5. סננו את הרשימה כך שתציג את הוצאות הביגוד בלבד. כמה פרטי ביגוד רכשתי?
6. סננו את הרשימה כך שתציג את כל ההוצאות שעלותן גבוהה או שווה ל 100 ₪. כמה פריטים כאלה נרכשו?
7. סננו את הרשימה כך שתציג את כל הוצאות המזון שאני מימנתי. מהו הסכום הכולל של ההוצאה שלי על מזון?

בצעו סינונים ואז מיונים ע"פ הצורך וענו על שאלות החקר הבאות:

8. מה היתה **העלות הכוללת** של הוצאות על **דלק** שאמא מימנה?
9. מה היתה **העלות הכוללת** של **ההוצאות** בחודש **אפריל**?
10. מה היה **ממוצע** הוצאות **התחבורה** שאני מימנתי בחודש **מאי**?

הנחיות להגשת המשימה:

1. שמרו במחשבכם את חוברת העבודה של האקסל, המכיל את הגיליון המקורי ובנוסף אליו את הגיליונות שהוספתם (כמספר השאלות).
2. העלו את הקובץ כהגשת המטלה אל היחידה המתאימה בתוך סביבת Moodle של הקורס

בהצלחה 😊

טל