

תרגול מחרוזות Strings

1. כתבו תוכנית המקבלת מחרוזות ומדפיסה "only letters" אם יש במחרוזות רק אותיות, ללא מספרים וסימנים מיוחדים. רמז isalpha

2. כתבו תוכנית המקבלת מחרוזות ומדפיסה אותה באותיות גדולות.

3. כנ"ל רק באותיות קטנות.

4. כנ"ל אבל הקלט הוא משפט והפלט הוא כותרת (כל מילה מתחילה באות גדולה, רמז title).

5. כתבו תוכנית המקבלת פרטים של משתמש (שם, טלפון, כתובת מייל) מופרדים ברווחים ומדפיסה אותם מופרדים בפסיקים. רמז replace.
דוגמת הרצה:

Enter user details: tal 054-4324324 tal@tal.com
tal,054-4324324,tal@tal.com

בצעו את הפעולה ההפוכה, כלומר קבלו פרטי משתמש מופרדים בפסיקים והדפיסו אותם מופרדים ברווחים. **בונוס:** הדפיסו את הפרטים עם שורה חדשה אחרי כל פריט.

6. כתבו תוכנית המקבלת מילת חיפוש ומשפט. התוכנית תדפיס את מספר הפעמים שמילת החיפוש מופיעה במשפט. רמז count.

7. כנ"ל רק שהפלט הוא האינדקס של מילת החיפוש במשפט. רמז find.

8. נתון:

menu="1) open 2) close 3) show 4) exit"

שנו את המחרוזות menu כך שכשמדפיסים אותה יש שורה חדשה אחרי כל פריט בתפריט. רמז: \n.

בונוס: כתבו תוכנית שמשנה אוטומטית את menu המקורי כך שיש שורה חדשה אחרי כל פריט.

9. כתבו תוכנית המציגה פרטי רכב בפורמט הבא, יש להשתמש בתו המיוחד ל-TAB:

Toyota	Corolla	2015	120,000
--------	---------	------	---------

10. הוסיפו שמות של עמודות לתרגיל 9 כך שהנתונים יופיעו במבנה של טבלה:

Car Name	Model	Year	Price
Toyota	Corolla	2015	120,000

11. כתבו תוכנית שתקבל פרטי רכב מהמשתמש ותציג אותם בטבלה הנ"ל.

12. **בונוס:** הוסיפו לתרגיל 10 אפשרות להוסיף הנחה של 5% למחיר. הוסיפו עמודה נוספת בטבלה בה מופיע המחיר אחרי ההנחה שהתוכנית מחשבת.
דוגמת הרצה:

Car name: Toyota
Model: Corolla
Year: 2015
Price: 120,000

Car Name	Model	Year	Price	Price After Discount
Toyota	Corolla	2015	120,000	114,000

בנוסף: הציגו טבלת רכבים מוכנה מראש וקבלו מהמשתמש את אחוז ההנחה. הציגו את הטבלה עם חישוב ההנחה לפי האחוז בקלט.