

תרגילים python – פונקציות

אלמנטים ייחודיים

כתבו תוכנית שבא פונקציה אשר מקבלת רשימה ומחזירה רשימה חדשה עם אלמנטים

ייחודיים מתוך הרשימה שקיבלתם, דוגמא :

[1,3,4,2,6,5,7] ויוחזר [1,3,4,3,1,2,6,3,5,6,7]

בנוסף :

כתבו פונקציה נוספת שמקבלת רשימה ומחזירה את רשימה מסודרת בסדר עולה.

אפשרויות טקסט

כתבו תוכנית שבה המשתמש מזין קלט מסוים. התוכנית תציג לו 5 אפשרויות עבור אותו

הקלט, המשתמש יבחר אפשרות מסוימת והתוצאה תוצג לאחר מכן, האפשרויות הן:

1. Reverse text :

לדוגמא: 123KarEn456 תוכנית תחזיר 654nEraK321.

2. Input type: הצגת חיווי האם הטקסט מורכב בספרות בלבד, אותיות בלבד או שילוב

של שניהם.

3. Palindrome: הצגת חיווי האם הקלט הינו פלינדרום או שלא.

4. Upper or Lower: בודקת האם הקלט מורכב מאותיות, במידה וכן על המשתמש

לבחור 1-upper או 2-lower – התוכנית תחזיר תשובה. במידה והקלט לא מורכב

מאותיות יש להחזיר הודעת שגיאה בהתאם.

5. Replace char: התוכנית תבקש מהמשתמש תו נוסף (קלט) ומיקום בתוך הטקסט

ותחליף. לאחר מכן תציג את הטקסט החדש