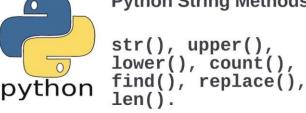
Python String Methods



שיעורי בית

1. רשימות תנאים בולייאנים-

- a. ייצר רשימה בת 3 איברים ושים בתוכה ערכים אקראיים .a random choice -של השתמש ב- True False של
- b. בפעולה אחת בדוק והדפס האם כל הרשימה מכילה רק True.
- c. בפעולה אחת בדוק והדפס האם הרשימה מכילה לפחות True אחד
 - d. בפעולה אחת בדוק והדפס האם כל הרשימה מכילה רק d.
- e. בפעולה אחת בדוק והדפס האם הרשימה מכילה לפחות False אחד
- ייצר רשימה **אקראית** של חמישה מספרים בין 2 למינוס 2 (כלומר 2, 1, 0, 1-, 2-) random השתמש בפונקציות
 - g. בפעולה אחת בדוק והדפס האם כל הרשימה מכילה רק מספרים שונים מ- 0
 - h. בפעולה אחת בדוק והדפס האם הרשימה מכילה לפחות איבר אחד שהוא לא 0
 - בפעולה אחת בדוק והדפס האם כל הרשימה מכילה רק- 0
 - בפעולה אחת בדוק והדפס האם הרשימה מכילה לפחות איבר אחד שהוא 0

2. מחרוזות בסיס-

ייצר מחרוזת (אחת) של השם המלא שלך ועיר המגורים שלך. הקפד על רווח בין השמות

- len הדפס את אורך המחרוזת. רמז a
- b. הדפס את המחרוזת כולה באותיות גדולות. רמז upper
- וower הדפס את המחרוזת כולה באותיות קטנות. רמז
- d. בדוק אם המחרוזת מתחילה בשם הפרטי שלך. רמז startswith
- endswith בדוק אם המחרוזת מסתיימת בעיר המגורים שלך. רמז
- פרק את המחרוזת לרשימה המכילה את שמך הפרטי, משפחה, עיר מגורים. רמז split .f
- הפוך את הרווחים לכוכביות. רמז replace. לאחר מכן- פרק שוב את המחרוזת החדשה .g לרשימה (כמו בסעיף הקודם)
 - center הדפס את המחרוזת במרכז של 50 תווים, עטופה בתו "=". רמז h
 - הדפס את המחרוזת מהתו ה- 4 ועד הסוף
 - הדפס את המחרוזת מתחילתה ועד לתו ה- 4 (כולל)
 - הדפס את כל התווים הזוגיים במחרוזת
 - דאג שכל מילה במחרוזת תתחיל באות גדולה. רמז title

3. מחרוזות חלק ב'-

- " fun-day ": הסר את הרווחים משני הצדיים של המחרוזת הבאה .a
 - isalpha מכילה אותיות בלבד. רמז "hello" בדוק אם המחרוזת "b
 - isdigit בדוק אם המחרוזת "777" מכילה מספרים בלבד. רמז c
 - d. בדוק אם המחרוזת " " מכילה רווחים בלבד. רמז isspace
- יעבור הרשימה ['N', 'I', 'N', 'J', 'A']. צור ממנה מחרוזת אחת. רמז
- join עבור אותה הרשימה- צור מחרוזת אחת עם $^{++}$ בין התווים. $N^*I^*N^*J^*A$. רמז
- תוך <u>התעלמות מאותיות גדולות וקטנות</u>: בדוק אם האות e מופיעה במילה in, lower :רמז
- h. *בונוס: קלוט מילה מהמשתמש, ואז באמצעות comprehension ייצר רשימה המכילה כל אות כאיבר. כל אות תהיה גדולה. התעלם מספרות
 - (P', 'Y', 'T', 'H', 'O', 'N') התוצאה תהיה py3thon12 -לדוגמא עבור

