



תכנות בפייתון – תרגיל רשות ללא משוב

- שימו לב, הגשה של פתרון מלא יזכה ב-0.1 נקודה
- מועד ההגשה: יום שישי, ה-04.06.2021 בשעה 14:00.
- ההגשה תתבצע בזוגות בלבד. זוגות יכולים להיות מורכבים מקבוצות שונות, אך **על חברי הצוות להיות שייכים לאותו/ה המרצה.**
- ההגשה תתבצע באופן הבא:
 - מסמך Word שיכלול את הפלט של כל השאלות בתרגיל ההגשה
 - שם קובץ מסמך ה-Word יורכב ממספר הזהות בתוספת האותיות Ch09. למשל סטודנטית עם מספר זהות 123456 שמגישה את הפתרון לפרק 9, תשמור את הקובץ כך: 123456Ch09.docx.
 - קובץ פייתון (עם סיומת py) עבור כל שאלה בתרגיל ההגשה.
 - לדוגמה, שם הקובץ לשאלה מס' 2 לאותו הפרק, יורכב ממספר הזהות בתוספת האותיות Ch09, האותיות Qu ולאחריהן מספר השאלה. עבור אותה הסטודנטית יש לשמור את הקובץ כך: 123456Ch09Qu02.py.

בהצלחה!

1. במהלך מגפת הקורונה נקראו אנשי מילואים רבים למילואים, מרביתם לתפקיד אליו הינם משובצים במחלקה האורגנית שלהם, אולם חלק מאנשי המילואים ביצעו שני תפקידים שונים בשתי מחלקות שונות. בתום שירות המילואים ביקשו המחלקות לקיים ערב הוקרה למשרתי המילואים, שיכלול שירה, מילות תודה, ארוחת ערב ושי צנוע. לאירוע שקיימה המחלקה הראשונה הוזמנו גיתית, עירית ועידן. לאירוע שקיימה המחלקה השנייה הוזמנו רן, דן, יאן, אן ועידן.

- צרו שני sets, אחד לכל מחלקה
- חשבו את סך המנות שיש להזמין עבור משתתפי האירועים
- חשבו את סך המתנות שיש להזמין עבור משתתפי האירועים, בהנחה שאיש מילואים יקבל שי אחד בלבד, ללא קשר למספר המחלקות בהן ביצע מילואים
- מצאו את מספר אנשי המילואים שבצעו מילואים בשתי היחידות
- בחנו האם מחלקה כלשהי הינה subset של מחלקה אחרת
- מחקו את גיתית
- בדקו פעם נוספת האם מחלקה כלשהי הינה subset של מחלקה אחרת
- צרו set חדש המורכב משני ה-sets הקיימים
- הוסיפו את נינה ל-set החדש

דגשים:

- א. שימוש בשלוש פונקציות לכל הפחות
- ב. שימוש בוולידציה על הקלט (נסו ליישם את התכנים של פרק 8)
- אופן הניקוד יהיה:

40 נק' תקינות, 10 נק' קריאות הקוד, 10 נק' אופן ההצגה על המסך. סה"כ 60 נקודות.

2. בעת עליכם ליצור קוד שיאפשר לכתוב ולקרוא את תוכן ה-set החדש לקובץ בינארי

אופן הניקוד יהיה:

25 נק' תקינות, 8 נק' קריאות הקוד, 7 נק' אופן ההצגה על המסך. סה"כ 40 נקודות.