



תכנות בפייתון, תרגיל מס' 10, תרגיל חובה מס' 5

- מועד ההגשה: יום רביעי, ה-26.05.2021 בשעה 23:55.
 - ההגשה תתבצע בזוגות בלבד. זוגות יכולים להיות מורכבים מקבוצות שונות.
 - ההגשה תתבצע באופן הבא:
- מסמך Word שיכלול את הפלט של כל השאלות בתרגיל ההגשה
- שם קובץ מסמך ה-Word יורכב ממספר הזהות בתוספת האותיות Ch03.
- למשל סטודנטית עם מספר זהות 123456 שמגישה את הפתרון לפרק 7,
- תשמור את הקובץ כך: 123456Ch07.docx.
- בקובץ ה-Word יש לציין את שמות שני המגישים.
- קובץ פייתון (עם סיומת py) עבור כל שאלה בתרגיל ההגשה.
- לדוגמה, שם הקובץ לשאלה מס' 2 לאותו הפרק, יורכב ממספר הזהות בתוספת האותיות Ch07, האותיות Qu ולאחריהן מספר השאלה.
- עבור אותה הסטודנטית יש לשמור את הקובץ כך: 123456Ch07Qu02.py.

בהצלחה!

תרגיל מס' 10

1. בנו תכנית הקולטת מהמשתמש ת"ז של סטודנטים, ועבור כל סטודנט שומרת את רשימת הציונים שלהם לפי מספרי הקורסים אותם למדו. יש לאפשר ביצוע של הפעולות הבאות:

- a. חיפוש בעזרת ת"ז סטודנט ומספר הקורס וקבלת הציון המתאים.
- b. קבלת ת"ז, מספר קורס וציון חדש ועדכון.
- c. קבלת ת"ז ומחיקת כל ציוני הסטודנט.
- d. קבלת ת"ז ומספר קורס ומחיקת הציון בקורס הרלוונטי.
- e. קבלת ת"ז סטודנט והחזרת ממוצע הציונים שלו.
- f. קבלת ת"ז סטודנט והדפסת כל הציונים לפי מספרי הקורסים המתאימים.

דגשים לניקוד הציון: 30 נק' נכונות הקוד, 10 נק' קריאות הקוד, 10 נק' אופן ההצגה על המסך. סה"כ 50 נק' לשאלה.

2. בהמשך לשאלה הראשונה, בנו פונקציה המקבלת ציוני סטודנט לפי מספרי קורסים ומציגה תרשים bar chart עבורם.

דגשים לניקוד הציון: 10 נק' נכונות הקוד, 10 נק' קריאות הקוד, 30 נק' אופן ההצגה על המסך. סה"כ 50 נק' לשאלה.