



תכנות בפייתון – תרגיל להגשה

- מועד ההגשה: יום שלישי, ה-16.03.2021 בשעה 23:55.
- 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 Ch03. למשל סטודנטית עם מספר זהות 123456 שמגישה את הפתרון לפרק 3, תשמור את הקובץ כך: 123456Ch03.docx.
 - קובץ פייתון (עם סיומת py) עבור כל שאלה בתרגיל ההגשה.
 - לדוגמה, שם הקובץ לשאלה מס' 2 לאותו הפרק, יורכב ממספר הזהות בתוספת האותיות Ch03, האותיות Qu ולאחריהן מספר השאלה. עבור אותה הסטודנטית יש לשמור את הקובץ כך: 123456Ch03Qu02.py.

בהצלחה!

תרגיל מס' 2

1. ברגע האחרון משכו רשימות רבות את השתתפותן מהבחירות לכנסת ה-24, ונשארו רק חמש

רשימות. עליכם לבנות תכנית שתייצר את כמות המנדטים שבהם זכתה כל רשימה.

לחצו על ה-[לינק](#) להסבר כיצד מחושבים במנדטים, וכתבו תכנית שתקלוט מספר קולות כשרים

שמקבלת כל רשימה, ותייצר תוצאות בחירות.

על התוכנית ליישם את כל הסעיפים המופיעים בלינק בפרק 1 (קביעת הרשימות המשתתפות

בחלוקת המנדטים) וכן את ארבעת הסעיפים הראשונים בפרק 2 (שיטת חלוקת המנדטים)

a. 60 נק': 40 נק' תקינות, 10 נק' קריאות הקוד, 10 נק' אופן ההצגה על המסך

2. ייצרו באמצעות Turtle את לוח המשחק של [ארבע בשורה](#). והוסיפו אנימציה של הכנסת עשרה

מהלכים ראשונים.

a. 40 נק': 25 נק' תקינות, 8 נק' קריאות הקוד, 7 נק' אופן ההצגה על המסך

בהצלחה!