



מעבדה 2



לולאות for ו-while

לולאות ב-Nested Lists (רשימות מקוננות)

- עמוד 1 -

כל הזכויות שמורות © סיבר סקול בע"מ, אילנות 7, כרמיאל | 077-7781383

נושאי המעבדה




להבין כיצד עובדים עם רשימות מקוננות ולולאות *for* בשילוב עם פונקציית הטווח (range).



זמן מוערך

15–25 דקות

סביבת מעבדה

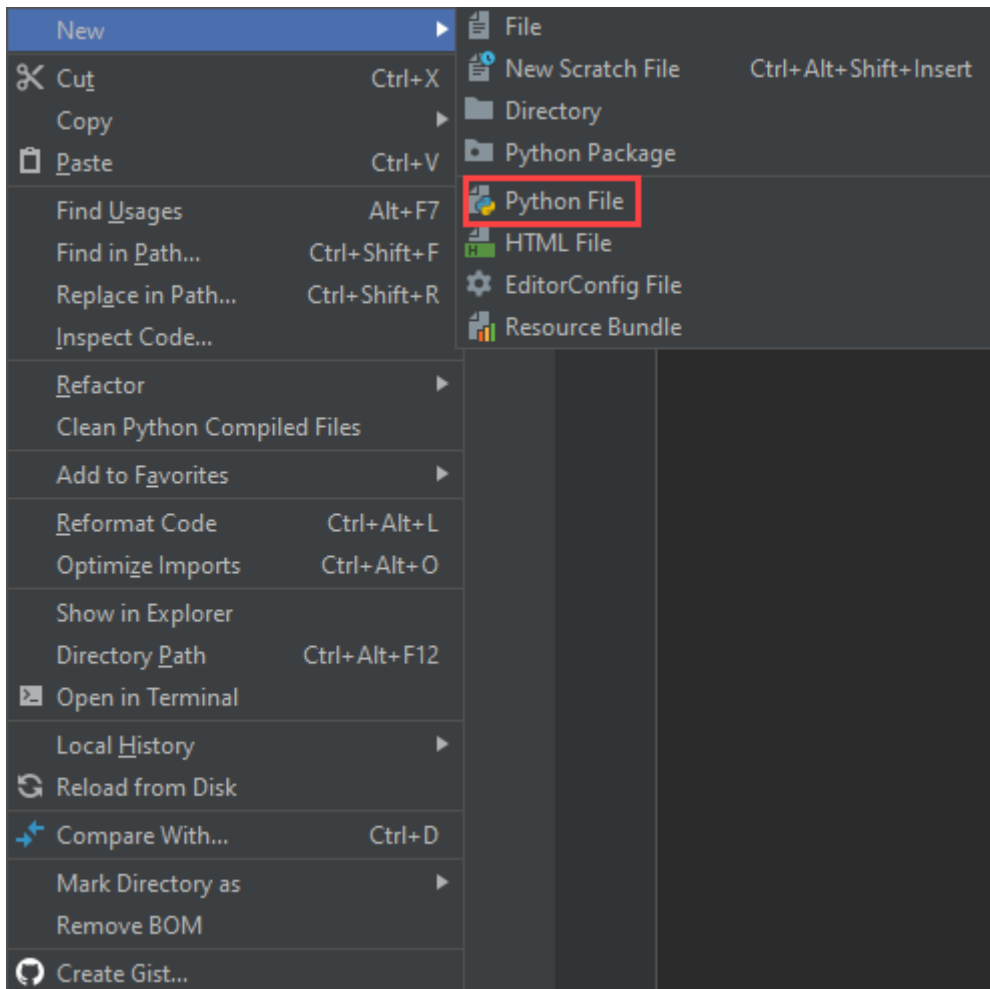
- Windows, Linux, MacOS 
- פייתון 3 
- PyCharm 

משימת מעבדה

רשימה מקוננת

יש ליצור לולאת *for* בתוך לולאת *for* (לולאה מקוננת).

- יש ליצור קובץ Python חדש ב-PyCharm.
יש ללחוץ לחצן ימני על הפרויקט שנוצר בעבר, ולבחור באפשרות **New → Python File**.



- יש ליצור רשימה ריקה בשם "classroom".

- 3 יש ליצור לולאת **for** בעזרת פונקציית ה-**range** כדי לחזור על לולאה 7.
- 4 כל איטרציה צריכה להוסיף רשימה ריקה חדשה לרשימת classroom שבע פעמים.
כל רשימה מקוננת תייצג כיתה נפרדת.
הערה: כשעושים זאת, משמעות הדבר היא שמוסיפים רשימה ריקה כפריט ברשימה classroom.
- 5 יש ליצור לולאת **for** חדשה בתוך הלולאה הראשונה, שתחזור על עצמה מ-1 עד 10.
- 6 בלולאה השנייה, יש לאכלס את הרשימות המקוננות עם טווח האיטרציה 1-11.
מחוץ ללולאות, יש להדפיס את התוצאה הסופית של הרשימה המאוכלסת.