

שפת Python (מבוא)

אופרטורים:

- מה עושה כל אחד מהאופרטורים [+=, -=, *=, /=] ?

פונקציות:

- מהי פונקציה? ולמה משמשת?
- כיצד ניתן להגדיר פונקציה חדשה?
- כיצד ניתן לקרוא לפונקציה לפעולה?
- כיצד ניתן לקרוא לפונקציה באמצעות לחיצת כפתור?
- האם יש חשיבות לרווחים, ירידת שורה והזחות?
- תרגול: Ex_Functions

תנאים:

- מהו ביטוי בוליאני?
- מהו תנאי ולמה משמש?
- כיצד ניתן להוסיף תנאי?
- למה משמשים הנקודותיים אחרי המילה if?
- למה משמשת ההזחה?
- למה משמשת המילה else ומתי להשתמש בה?
- למה משמשת המילה elif ומתי להשתמש בה?
- מהי מערכת תנאים ולמה משמשת?
- כיצד יש להוסיף תנאים במערכת תנאים?
- האם ניתן להוסיף תנאי בתוך תנאי?
- תרגול: Ex_If_else

לולאות:

- מהן לולאות ולמה משמשות?
- איזה סוגי לולאות קיימים?
- מהי לולאה אינסופית?
- למה משמשות 3 הנקודות: מצב כניסה, תנאי המשך/יציאה, מניפולציית יציאה?
- מהי לולאה גמישה וכיצד עובדת?
- כיצד עובדת לולאת while?
- מהו התחביר הבסיסי של לולאת while?
- כיצד עובדת לולאת for?
- מהו התחביר הבסיסי של לולאת for?
- האם ניתן לשלב לולאות ותנאים?
- תרגול: Ex_Loop_while
- תרגול: Ex_Loop_for
- תרגול: Ex_Loops