



# PODSTAWY PROGRAMOWANIA W PYTHON

## PRZED ZAJĘCIAMI 5 I 6:

1. tematy omawiane we **wtorek**:
  - a. kolekcje: listy, tuple, słowniki
2. dokumentacja:
  - a. <https://docs.python.org/3/tutorial/introduction.html#lists>
  - b. <https://docs.python.org/3/tutorial/datastructures.html#more-on-lists>
  - c. <https://docs.python.org/3/tutorial/controlflow.html#break-and-continue-statements-and-else-clauses-on-loops>
  - d. <https://docs.python.org/3/tutorial/datastructures.html#the-del-statement>
  - e. <https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html#tuples>
  - f. <https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html#mapping-types-dict>
  - g. <https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html#typeseq>
3. tematy omawiane w **czwartek**:
  - a. funkcje
  - b. zasięg zmiennych
4. dokumentacja:
  - a. <https://docs.python.org/3/tutorial/controlflow.html#defining-functions>
  - b. <https://docs.python.org/3/tutorial/controlflow.html#documentation-strings>
5. filmiki warto obejrzeć:
  - a. <https://youtu.be/NE97yIAnrz4>
  - b. <https://youtu.be/ohCDWZgNIU0>
  - c. <https://youtu.be/7U-RbOKanYs> (łamanie haseł - jak szybko komputery działają )

- d. <https://youtu.be/1S0aBV-Waeo> (buffer overflow attack - o hackowaniu pamięci w komputerze)
- e. <https://youtu.be/ciNHn38EyRc> - wstrzykiwanie sql - dlaczego trzeba walidować dane podawane przez użytkowników