

# Kurs rozszerzony języka Python

## Lista 11.

Wybierz dwa z wcześniejszych zadań wykonanych w ramach pracowni z Pythona. Wykonaj dla nich następujące zadania:

- (A) Dla każdego zadania przygotuj zestaw testów jednostkowych, można skorzystać z `pyunit`, `pydoc` czy `nose`. Każdy zestaw powinien zawierać przynajmniej 3 testy jednostkowe. Jeśli korzystasz z `pyunit` połącz te zadania w zestaw testowy.
- (B) Dla jednego z zadań wygeneruj profil i oceń, który fragment pochłania najwięcej czasu. Profil wraz z oceną umieść w pliku tekstowym.
- (C) Poszukaj informacji o "PEP 8" (Python Enhancement Proposals). Za pomocą pakietu `pep8 checker`<sup>1</sup> sprawdź zgodność kodu źródłowego zadań (i implementacji testów) z zaleceniami PEP 8. Wysyłając pliki na SKOS umieść pliki z poprawionym formatowaniem kodu źródłowego.
- (D) Poszukaj informacji o automatycznym generowaniu dokumentacji na podstawie kodu źródłowego oraz zawartych w nim komentarzy. Wygeneruj taką dokumentację dla obydwu zadań w jakimś popularnym formacie (`html`, `pdf`, etc). Zamiast wysyłać wygenerowaną dokumentację (to może być np. wiele plików `html`) w jednym z plików źródłowych w komentarzu umieść polecenie które taką dokumentację wygeneruje. Można też wysłać odpowiedni plik `Makefile`.

Zadanie jest warte 5 pkt. I jest to ostatnia lista zadań.

*Marcin Młotkowski*

---

<sup>1</sup>zgodność z PEP 8 sprawdzają też wtyczki w środowisku PyCharm, oraz serwisy online