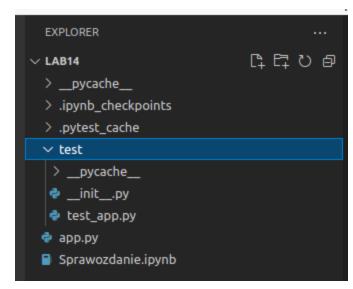
Laboratorium 14 - pytest

W zadaniu będę implementował algorytm sortowania bąbelkowego zgodnie z podejściem Test Driven Development (TDD). Zaczynam od stworzenia odpowiedniej struktury katalogów:



Następny krok to faza czerwona, czyli utworzenie pliku z testami jeszcze przed napisaniem samego algorytmu bubblesort. Zawartośc pliku test_app.py składa się z jednego testu sprawdzającego 4 instancje:

Oczywiście na tym etapie uruchomienie testów kończy się ich niepowodzeniem:

Kolejny krok to faza zielona czyli uzupełnienie pliku app.py o implementację algorytmu bubblesort. Zawatość pliku app.py jest następująca:

Sprawdzenie działania algorytmu poprzez uruchomienie testów potwierdza jego odpowiednia pracę:

Ostatnia faza to refactor, czyli poprawki do kodu. W moim przydaku kod jest na tyle prosty, że nie jest wymagana jego optymalizacja. Za to dodane zostały komentarze i podpowiedzi typów:

Tym etapem zakończyłem pracę.