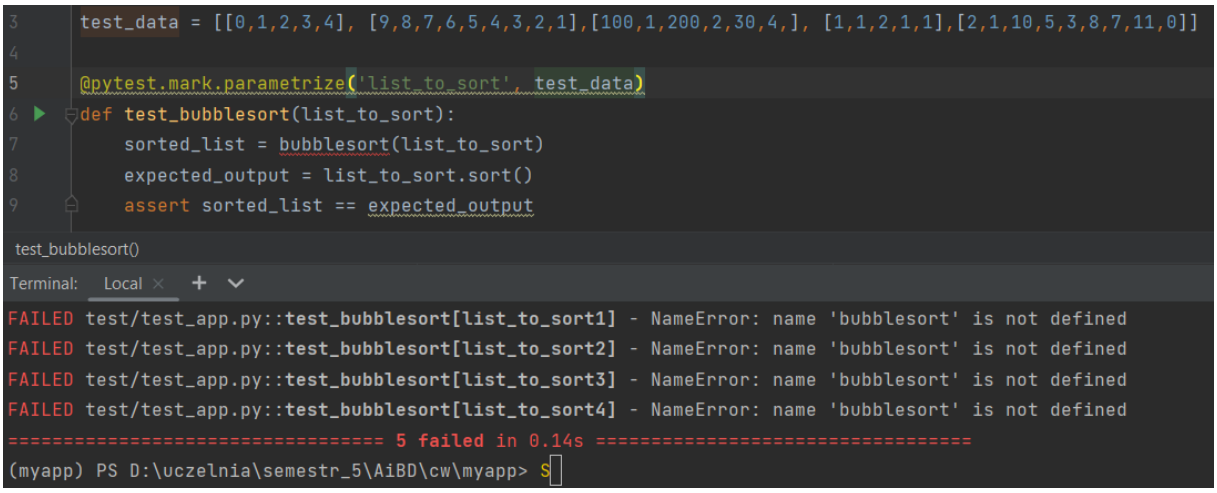
Sprawozdanie Analiza i Bazy Danych

Paweł Szwarnowski, laboratorium nr 13 – TDD

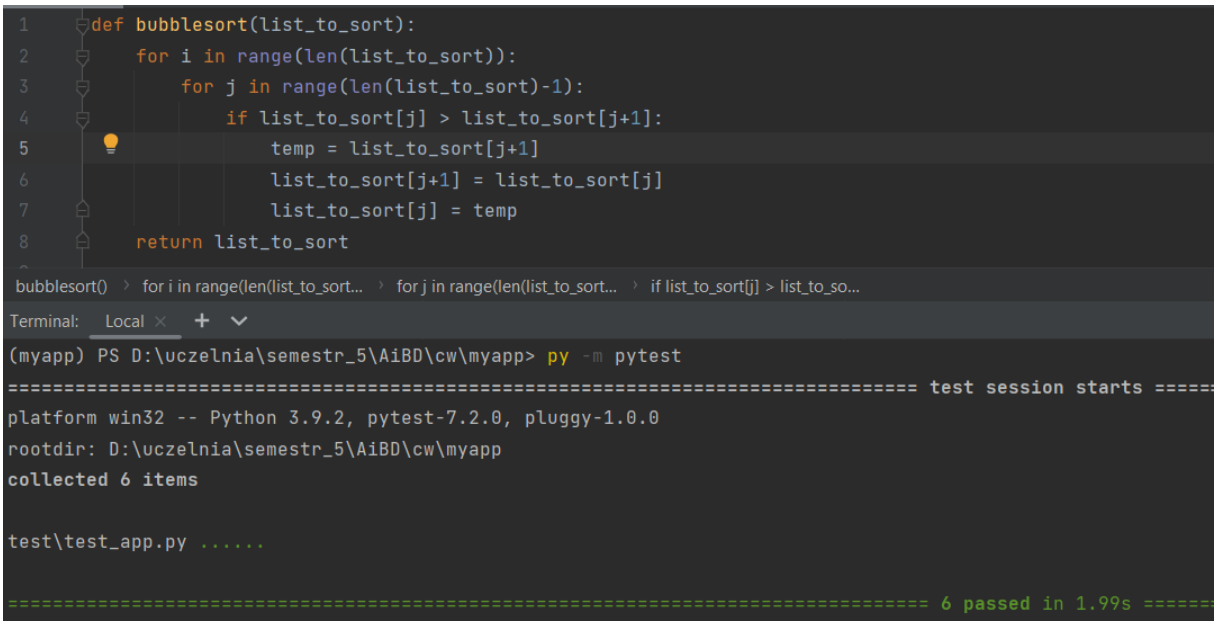
1. Faza Red

W tej fazie zostały zaimplementowane jedynie testy, sprawdzające czy lista zwrócona przez wywołanie funkcji bubblesort jest posortowana. Ich wynik jest negatywny, ponieważ testowana funkcja jeszcze nie istnieje.



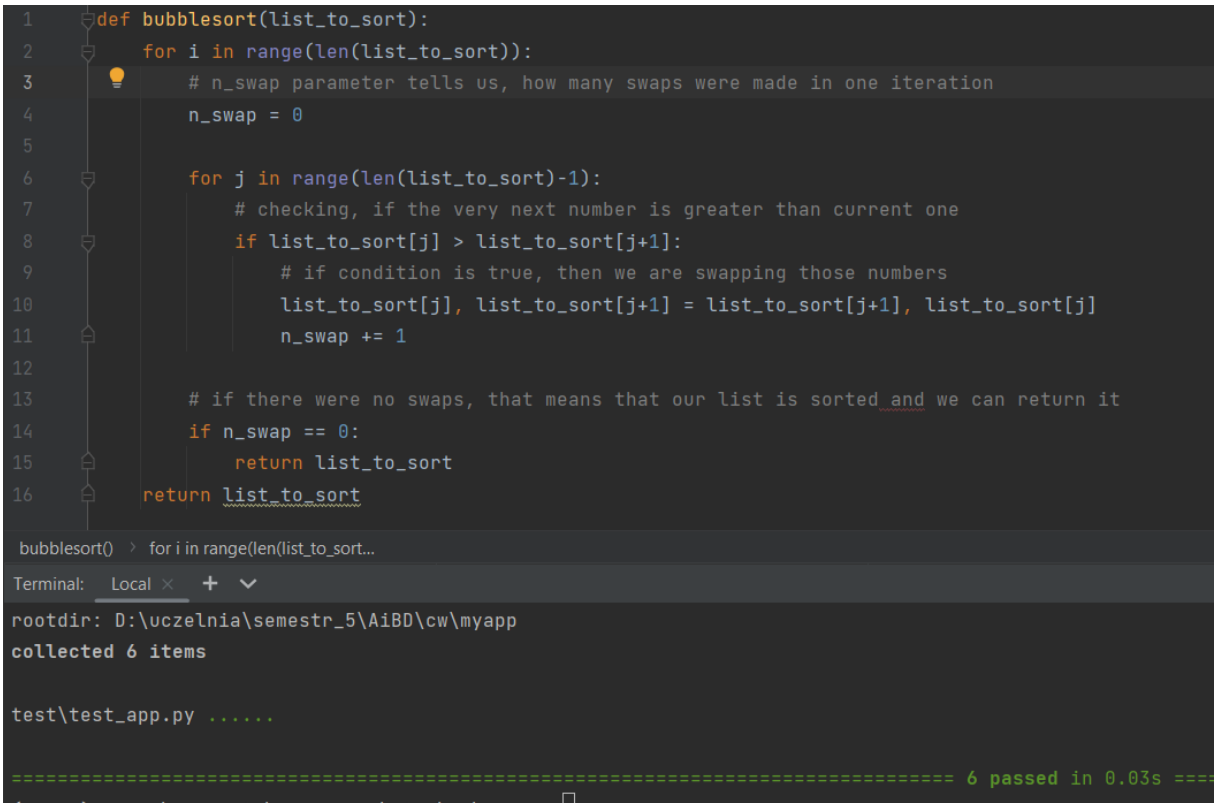
2. Faza Green

W następnym kroku została wykonana początkowa implementacja funkcji bubblesort w taki sposób, aby testy dały wynik pozytywny.



3. Faza Refactor

Jak można łatwo zauważyć, stworzona w poprzednim punkcie nie jest optymalna oraz brakuje jej opisu. Dlatego w ostatniej fazie dokonano refaktoryzacji kodu – zwiększymy jego czytelność oraz zmniejszymy złożoność obliczeniową.



Ponieważ jeden z testów sprawdzał sortowanie posortowanej listy 5000-elementowej, to zrefaktoryzowana funkcja poradziła sobie z tym znacznie lepiej, gdyż była do tego przystosowana.