## Adam Stasiak AIBD Lab 13 sprawozdanie

## 1. Faza Red

```
Filter (e.g. text, !exclude, @tag)

O/1 tests passed (0.00%)

O Lab_13_app

O test

O app_test.py

O test bubble_sort

O sample0-expected_output0

Test passed (0.00%)

test

def test_bubble_sort(sample, expected_output):

res = bubble_sort(sample)

assert res == expected_output

test / * app_test.py / ...

def test_bubble_sort

sample o expected_output

assert res == expected_output

test / * app_test.py / ...

test_data = [([5,4,3,2,1],[1,2,3,4,5])]

def test_bubble_sort(sample, expected_output', test_data)

Test result not found for: ./test/app_tv

def test_bubble_sort(sample, expected_output):

res = bubble_sort(sample)

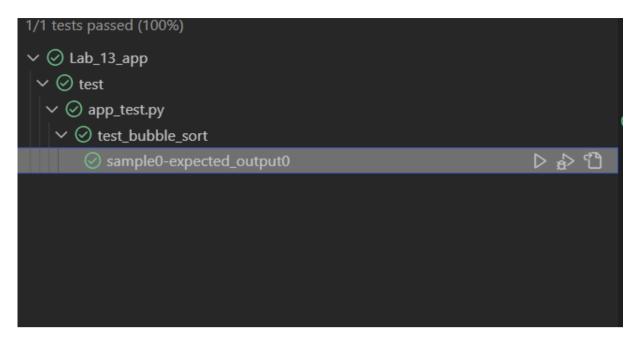
assert res == expected_output
```

Rysunek 1 Test i jego wynik

Napisany test do funkcji sortowania bąbelkowego. Nie przechodzi gdyż poza deklaracją funkcji jeszcze nie ma napisanej.

## 2. Faza Green

Rysunek 2 Kod funkcji



Rysunek 3 Wynik przechodzącego testu

Funkcja została zaimplementowana, przygotowany test przechodzi bez zarzutu.

## 3. Faza Refactor

Rysunek 4 Rozszerzony kod funkcji

Rozszerzona funkcjonalność kodu o sprawdzanie poprawności typów danych wejściowych.