## Sprawozdanie z ćwiczenia

Przedmiot: Analiza i Bazy Danych

**Temat**: Pytest

Wykonał: Jakub Jałtuszewski

**Zadanie:** Proszę napisać funkcję, która będzie rozwiązywała dany problem, np. funkcja implementująca algorytm sortowania bąbelkowego. Proszę wykorzystać podejście TDD i wymienione techniki przedstawione na ćwiczeniach.

### 1. Utworzenie struktury katalogów

#### 2. Napisanie testów

```
import pytest
from BubbleSort import bubble_sort

list1 = [3, 1, 5, 2, 9, 12, 4, 8, 14, 10]
ans1 = [1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 14]
test_data = [(list1, ans1)]

Qpytest.mark.parametrize('list, ans', test_data)
def test_sorting(list, ans):
    got = bubble_sort(list)
    want = ans
    assert got == want
```

#### 3. Napisanie zadanej funkcjonalności – bubble\_sort()

# 4. Wyniki testów

(BubbleSort_app) C:\Users\Dell\Desktop\BubbleSort_app>python -m pytest
test session starts
platform win32 Python 3.7.7, pytest-6.2.5, py-1.11.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\Del\Desktop\BubbleSort_app
collected 1 item
test\test_BubbleSort.py . [100%]
1 passed in 0.02s

5. Sprawdzenie czy występuje jakaś redundancja – nie występuje