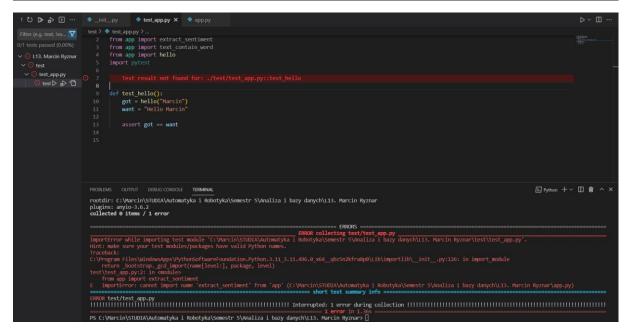
TDD		
Wydział	Kierunek	Rok
EAIiIB	Automatyka i Robotyka	III
Grupa 1, czwartek 8:30		Data
		16 stycznia 2023 r.
Zrealizował:		·
Marcin Ryznar		

FAZA RED

Służy do wykonywania zawsze na początku. Test nie jest w stanie wykonać się poprawnie, ponieważ funkcje jeszcze nie zostały w pełni zadeklarowane.

```
| Time to be a continue of the continue of the
```



FAZA GREEN

W tej fazie brakujące funkcje zostają zaimplementowane. Nie dodajemy jednak wszystkich funkcji do naszego programu, robimy tylko tak aby zniwelować błędy. Wtedy mamy pewność o poprawności działania.

```
| The content is the content in the
```

FAZA REFACTOR

Jest ona ostatnią fazą i służy ona do rozbudowania naszego kodu. Zalety polegają na lepszej przejrzystości oraz stopnia skomplikowania pisanego programu. Nasz zaimplementowany poprzez swoją prostotę nie potrzebuje stosowania powyżej opisanej fazy.

ZADANIE

1. Implementacja funkcji oraz podmienienie wyrażenia

```
assert sentiment > 0
na
assert sentiment < 0</pre>
```

Jak widać poniżej testy się nie wykonują. Wykonałem tą zamianę w celach zobaczenia poniższych oczekiwanych rezultatów.

```
def hello(name):
    output = f'Hello {name}'
    return output
v 🔞 L13. Marcin Ryznar
                                                                                                                                          17  def test_extract_sentiment():
    ( test hello
                                                                                                                                         /test/test_app.py:test_extract_sentiment Failed: [undef... lest_extract_se... ↑ ↓ ③ | 意 🖸 ×
                                  def extract_sentiment(text):
    text = TextBlob(text)
                                                                                                                                                ./test/test_app.py::test_extract_sentiment Failed:
[undefined]assert 0.8 < 0
def test_extract_sentiment():</pre>
                                      return text.sentiment.polarity
                                   def text_contain_word(word: str, text: str):
    return word in text
                                                                                                                                                                                                                       > 
 Test run
 Test run
                                                                                                                                                                                                                          O Test run
                                                                                                                                               test\test_app.py:23: AssertionError
                                                                                                                                                    sentiment = extract sentiment(text)
                                                                                                                                                                                                               ☑ Python + ~ Ⅲ · · · ×
                                    sentiment = extract sentiment(text)
                                LED test/test_app.py::test_extract_sentiment - assert 0.8 < 0
                            PS C:\Marcin\STUDIA\Automatyka i Robotyka\Semestr 5\Analiza i bazy danych\Ll3. Marcin Ryznar>
```

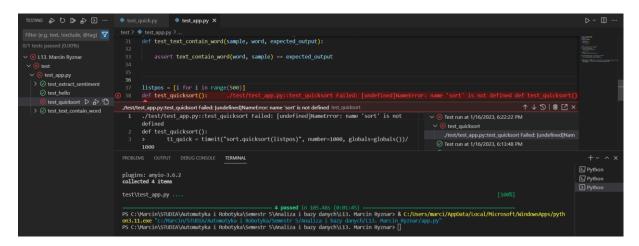
2. Testowanie wiele możliwych danych wejściowych i wyjściowych.

Można zauważyć, że funkcja przechodzi testy oraz zostaje wykonana dwa razy, zgodnie z ilością danych we/wy wcześniej podanych.

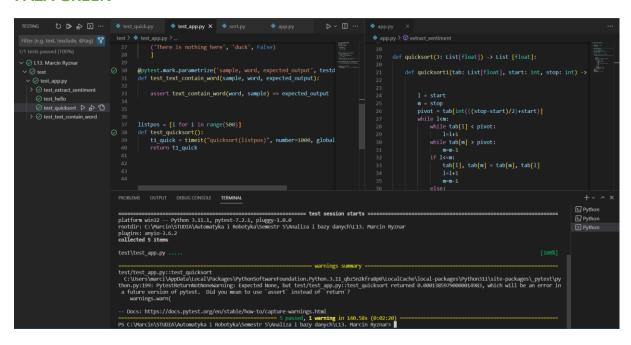
ZADANIE DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA

Implementacja algorytmu quick sort.

FAZA RED



FAZA GREEN



FAZA REFACTOR

Dodanie dodatkowych możliwości odnoszących się do sprawdzenia czasu szybkiego sortowania.

