```
>>> str(encode('sos')) #doctest: -FAIL_FAST
'... --- ...'
>>> str(encode("SOS")) #doctest: -FAIL_FAST
'... --- ...'
>>> str(encode("SOS"))
'... --- ...'
>>> str(encode("SOS"))
'... --- ...'
>>> str(encode(123))
Traceback (most recent call last):
...
TypeError: 'int' object is not iterable
```

python -m doctest -v hw4\_1.py
 (если мы запускаем тест без флагов то все 5 те

(если мы запускаем тест без флагов то все 5 тестов проходят, ошибка только в первом)

```
1 items had failures:
    1 of 5 in hw4_1.encode
5 tests in 2 items.
4 passed and 1 failed.
***Test Failed*** 1 failures.
```

• python -m doctest -v -o FAIL FAST hw4\_1.py

(если мы запускаем тест с флагом FAIL\_FAST, то получив ошибку в первом тесте он должен остановиться, но из-за директивы  $-FAIL_FAST$  он идет дальше. Но он и в будущем не перейдет к следующему тесту, если у данного нет директивы  $-FAIL_FAST$ , даже если тест пройден)

```
1 items had failures:
    1 of 3 in hw4_1.encode
3 tests in 2 items.
2 passed and 1 failed.
***Test Failed*** 1 failures.
```

```
@pytest.mark.parametrize('result, source', testdata)
@def test_encode(source, result):
    assert decode(source) == result
```

python -m pytest hw4\_2.py

python -m unittest hw4\_3.py

```
(avito_aaa_python) C:\Users\basic\PycharmProjects\avito_aaa_python>python -m unittest hw4_3.py
....
Ran 4 tests in 0.001s
```

# (тесты повторяют тесты из issue3)

• python -m pytest hw4\_4.py

```
date0 = {'currentDateTime': '01.03.2019T15:27Z'}

def test_get_cases0():
    with patch("json.load") as mocked_what_is_year_now:
        mocked_what_is_year_now.return_value = date0
        assert what_is_year_now() == 2019

date1 = {'currentDateTime': '2019-03-01T15:27Z'}

def test_get_cases1():
    with patch("json.load") as mocked_what_is_year_now:
        mocked_what_is_year_now() == 2019

date2 = {'currentDateTime': '2019/03/01T15:27Z'}

def test_get_cases2():
    with patch("json.load") as mocked_what_is_year_now:
        mocked_what_is_year_now.return_value = date2
        with pytest.raises(ValueError):
        what_is_year_now()
```

python -m pytest -q hw5\_5.py --cov . --cov-report html

```
basic@LAPTOP-00GLEIQ3 C:\Users\basic\PycharmProjects\avito_aaa_python
$ python -m pytest -q hw5_5.py --cov . --cov-report html
...
------ coverage: platform win32, python 3.8.5-final-0 -------
Coverage HTML written to dir htmlcov
3 passed in 1.18s
```