

Pytest – Materiały

Instalacja Pytest:

```
pip install -U pytest
```

Jak Pytest rozpoznaje testy?

Domyślnie:

- Jeśli jest wywołany bez argumentów, wyszukuje testy w bieżącym katalogu.
- Identyfikuje tylko pliki, których nazwy mają prefiks *test_* lub sufiks *_test*.
- W plikach z testami wyszukuje:
 - funkcje, których nazwy mają prefiks *test*,
 - metody znajdujące się wewnątrz klas z prefiksem *Test*, których nazwy mają prefiks *test*.

Domyślne zachowanie można zmienić:

<https://docs.pytest.org/en/latest/example/pythoncollection.html>

Uruchamianie testów:

1. Uruchamianie testów w PyCharmie: <https://www.jetbrains.com/help/pycharm/pytest.html>
2. Uruchamianie testów z linii poleceń:

- a. uruchomienie wszystkich testów z bieżącego katalogu:

```
pytest
```

- b. uruchomienie wszystkich testów z podanego katalogu:

```
pytest tests/
```

- c. uruchomienie wszystkich testów z podanego pliku:

```
pytest test_example.py
```

- d. uruchomienie testów z podanego pliku pasujących do podanego wyrażenia (poniższe polecenie uruchomi testy, których nazwy zawierają napis *client* i nie zawierają napisu *server*):

```
pytest test_example.py -k "client and not server"
```

Więcej informacji: <https://docs.pytest.org/en/latest/usage.html>