

Pytest

Alternatywa czy niezbędne narzędzie?

Agenda

- Dlaczego pytest?
- Hello world
- Asercje i raportowanie błędów
- Testy dla zestawów danych
- Oznaczanie testów
- Zależności w testach
- To wszystko?

Dlaczego pytest?

- Prosty
- Modularny
- Duża ilość pluginów
- Integracja z CI
- Zen of Python

Hello world

- jedna funkcja
- konwencja nazw
- wykorzystanie assert
- wykorzystanie wbudowanych mechanizmów języka

Asercje i raportowanie błędów

- assert
- wyrażenia wbudowane w język
- debug bez debugowania

Testy dla zestawów danych

- rozdzielenie testów od danych
- jeden test == wiele testów !?
- ponowne wykorzystanie danych testowych

Oznaczanie testów

- skipif
- xfail
- xpass
- własne

Zależności w testach

- proste przygotowanie danych
- łatwe w ponownym wykorzystaniu
- drzewo zależności

To wszystko?

- możliwość pisania własnych raportów
- proste pisanie wtyczek
- pytest-django
- pytest-bdd
- pytest-cov
- pytest-xdist

Pytania?

Akademia testowania

<http://softwaretalks.pl/events/event/akademia-testerska/>



Dzięki!

<https://github.com/MrUPGrade>

PGS 
SOFTWARE



PGS Software S.A.

Tel.: +48 71 79 82 692

Fax: +48 71 79 82 690

E-mail: pgs-soft@pgs-soft.com

www.pgs-soft.com

