Sprawozdanie

Dobre praktyki programowania

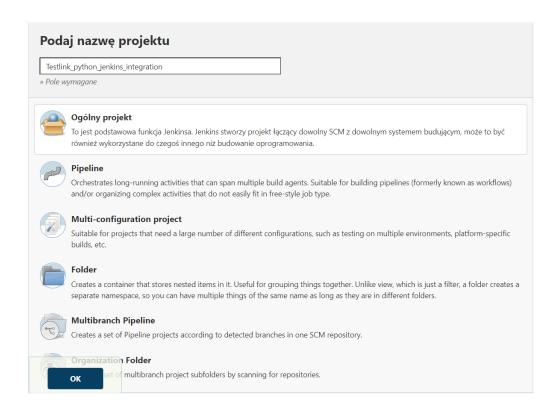
Lab14: Python + Jenkins + TestLink

Wykonał: Mateusz Urbańczyk

Przebieg realizacji zadania:

Zadanie rozpocząłem od napisania testów jednostkowych do aplikacji serwera gry go, napisanej na jednym z poprzednich laboratoriów. Do stworzenia testów skorzystałem z frameworka unittest. Aplikację serwera wraz z testami jednostkowymi umieściłem na gitlabie w gałęzi master.

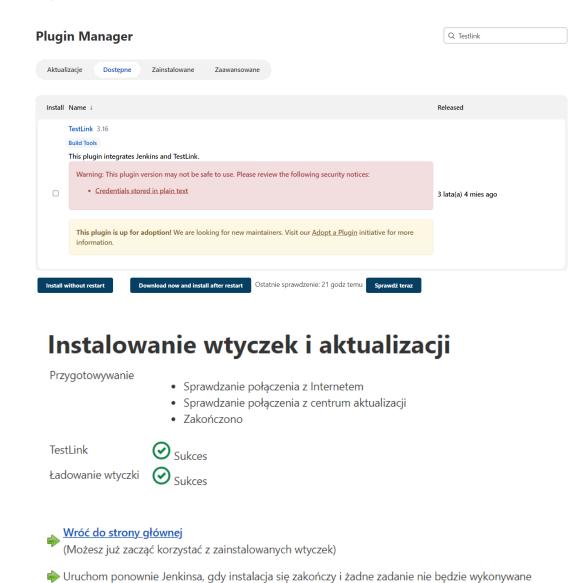
Następnie przeszedłem do uruchomienia Jenkinsa. Stworzyłem ogólny projekt.



Jenkins:

Zainstalowałem pluginy do Jenkinsa.

Plugin TestLink:



Plugin RobotFramework:

Instalowanie wtyczek i aktualizacji

Przygotowywanie

- Sprawdzanie połączenia z Internetem
- Sprawdzanie połączenia z centrum aktualizacji
- Zakończono

Robot Framework



Ładowanie wtyczki



Wróć do strony głównej

(Możesz już zacząć korzystać z zainstalowanych wtyczek)

♦ Uruchom ponownie Jenkinsa, gdy instalacja się zakończy i żadne zadanie nie będzie wykonywane

Plugin ShiningPanda:

Instalowanie wtyczek i aktualizacji

Przygotowywanie

- Sprawdzanie połączenia z Internetem
- Sprawdzanie połączenia z centrum aktualizacji
- Zakończono

Robot Framework



Ładowanie wtyczki

O Sukces

ShiningPanda



Ładowanie wtyczki



Wróć do strony głównej

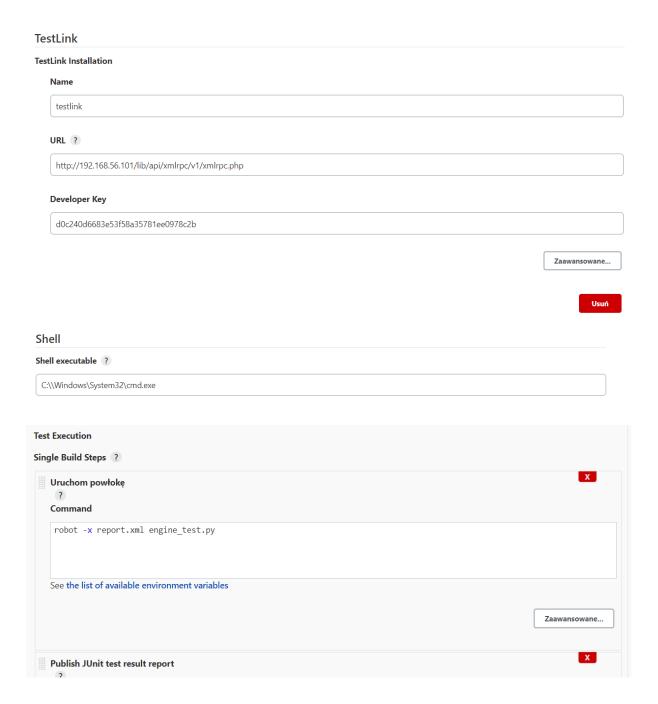
(Możesz już zacząć korzystać z zainstalowanych wtyczek)

🔷 Uruchom ponownie Jenkinsa, gdy instalacja się zakończy i żadne zadanie nie będzie wykonywane

Konfiguracja Jenkinsa:

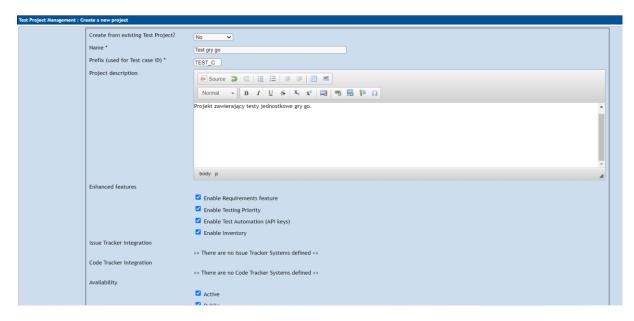




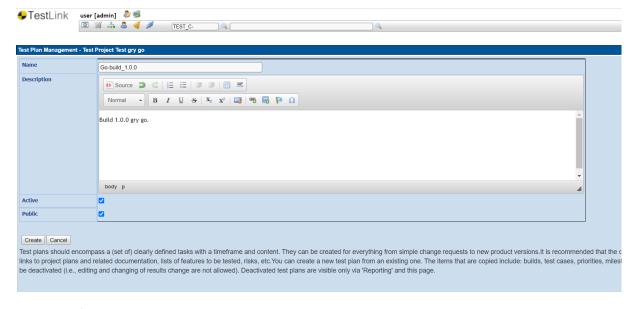


Testlink:

Stworzyłem projekt.



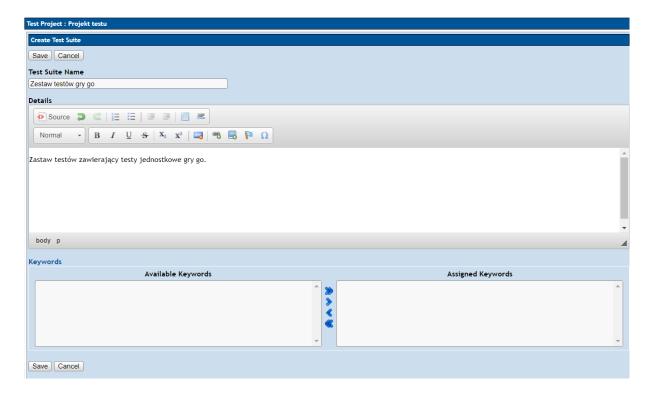
Stworzyłem build.



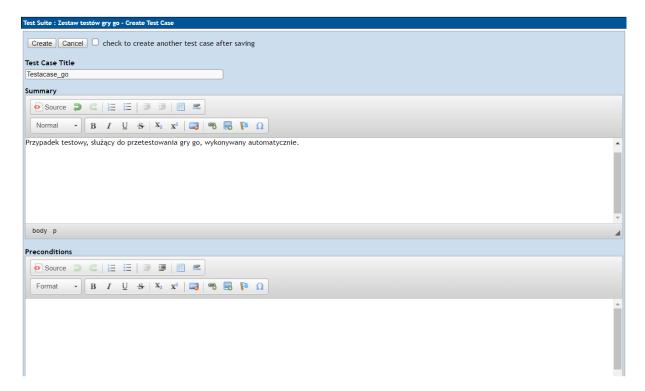
Stworzyłem plan testów.



Stworzyłem zestaw testów.



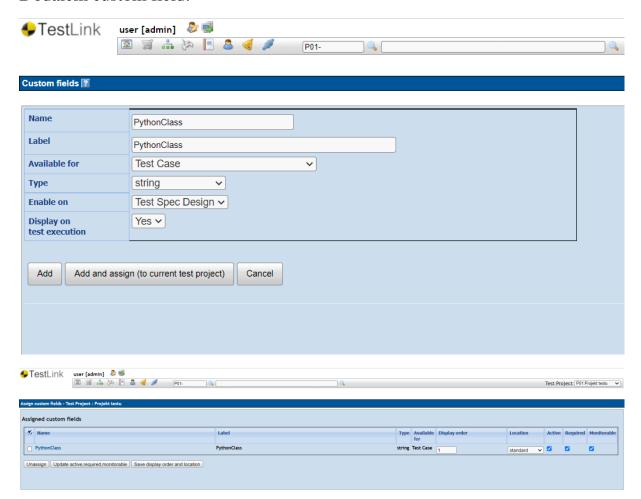
Stworzyłem przypadek testowy.



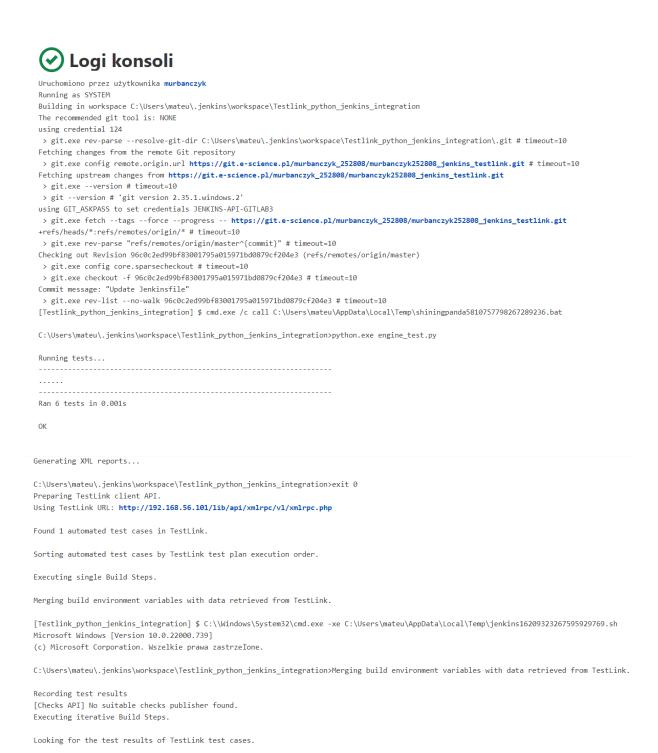
Dodałem go do planu testów.



Dodałem custom field.



Logi konsoli:



Wyniki testów:

Found 1 test result(s).
Finished: SUCCESS

Looking for test results in JUnit methods by its name.

Test Result : EngineTest

0 błędów (±0)

All Tests

Test name	Duration	Status
test01_get_stone_layout	0 ms	Passed
test01_get_stone_layout	0 ms	Passed
test01_get_stone_layout	1 ms	Passed
test01_get_stone_layout	0 ms	Passed
test01_get_stone_layout	0 ms	Passed
test01_get_stone_layout	1 ms	Passed
test01_get_stone_layout	0 ms	Passed
test01_get_stone_layout	0 ms	Passed
test01_get_stone_layout	0 ms	Passed

Kroki budowania w Jenkinsie:





No changes.



Wystartowane przez użytkownika <u>murbanczyk</u>



Revision: 96c0c2ed99bf83001795a015971bd0879cf204e3

Repository: https://git.e-science.pl/murbanczyk_252808/murbanczyk252808_jenkins_testlink.git

• refs/remotes/origin/master



Test Result (Bez błędów)



TestLink build ID: 3

TestLink build name: Go-build1.0.0

<u>Total of 1 tests</u>. Where 0 passed, 0 failed, 0 were blocked and 1 were not executed.

List of test cases and execution result status

Test case ID	Test case external ID	Version	Name	Test project ID	Execution status
17	TEST_C-1	1	Testcase_go	11	Not Run

Nie udało mi się wysłać wyników testu do Testlinka. Prawdopodobnie jest to związane z jakimś błędem w konfiguracji Jenkinsa.