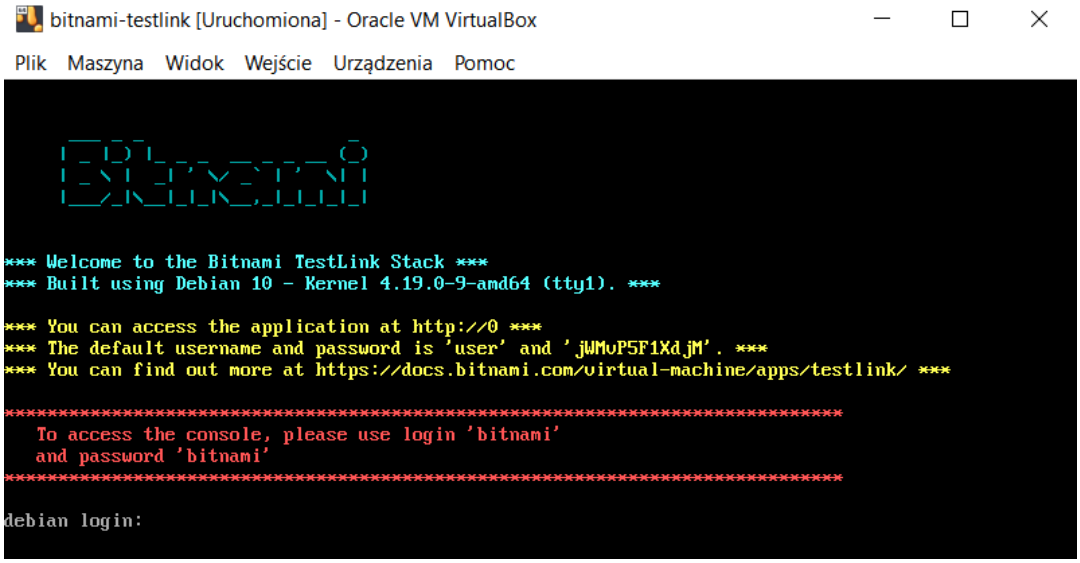
Testlink

Alicja Wróbel 238894

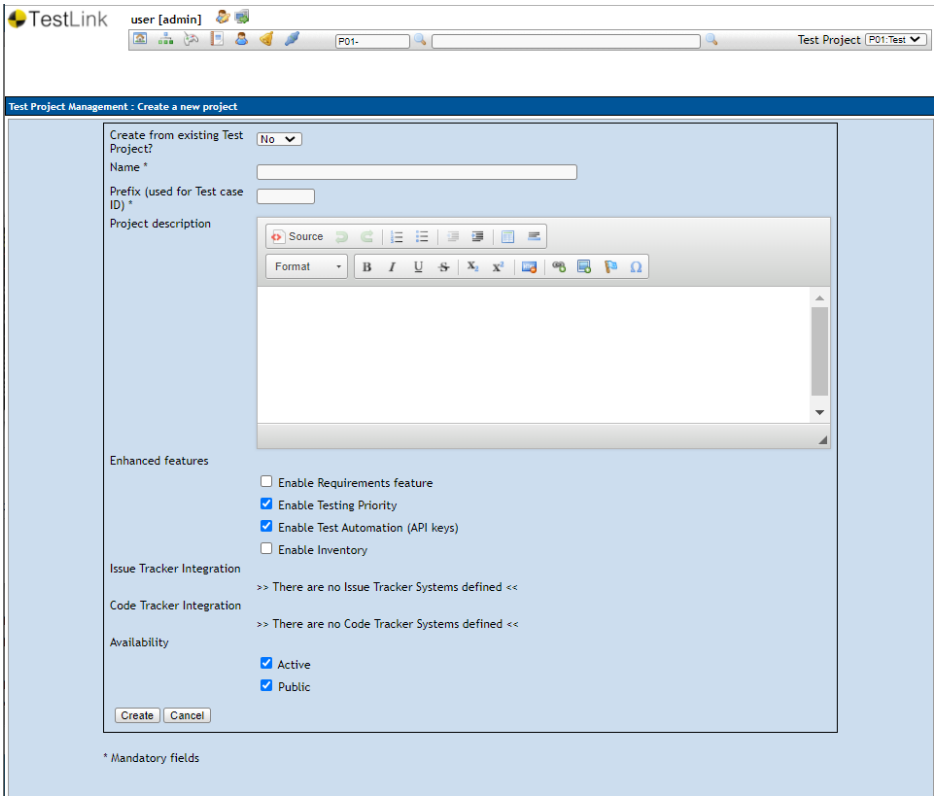
1. Środowiska

Pobrany został obraz Bitnami i uruchomiony w Virtual Box.



Rysunek 1 Okno startowe Bitnami

Następnie na domyślnym systemie Windows 10 w komputerze zalogowałam się na ip wskazane na Bitnami wykorzystując dane logowania otrzymane po uruchomieniu Bitnami.



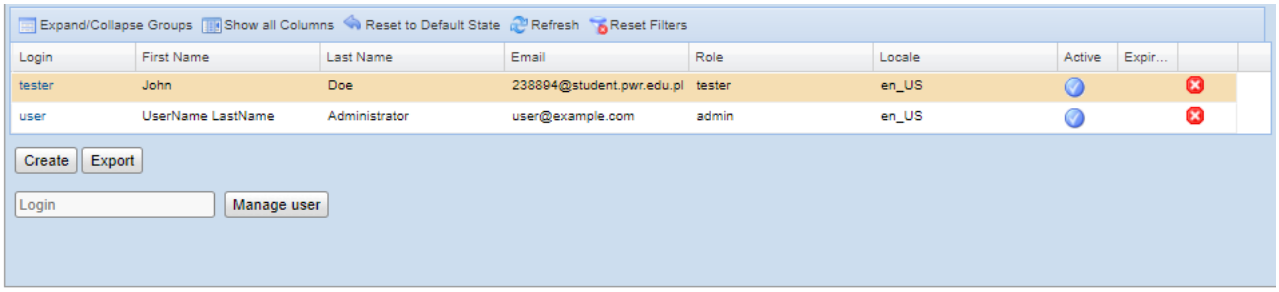
Rysunek 2 Panel tworzenia nowego projektu uruchomiony automatycznie przy pierwszym włączeniu TestLink

2.Konfiguracja testów

Name	Description	Prefix	Issue Tracker	Code Tracker	Requirement Feature	Active	Public	delete
Test Calculator	Project to test application Calculator	P01						

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Rysunek 3 Projekt do przetestowania aplikacji



Rysunek 4 Lista użytkowników

Name	Description	Test Case #	Build #	Active	Public	
Calculator Test Plan	Plan to test application Calculator	0	1			

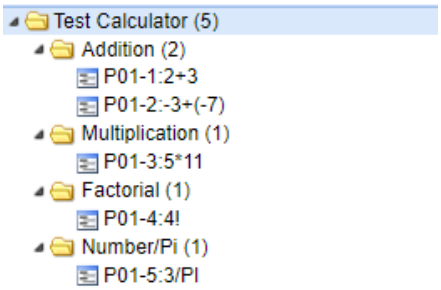
Rysunek 5 Plan testów

Title	Description	Release date	Active	Open	delete
Build 1.0.0	Build 1.0.0 application Calculator	06/06/2020			

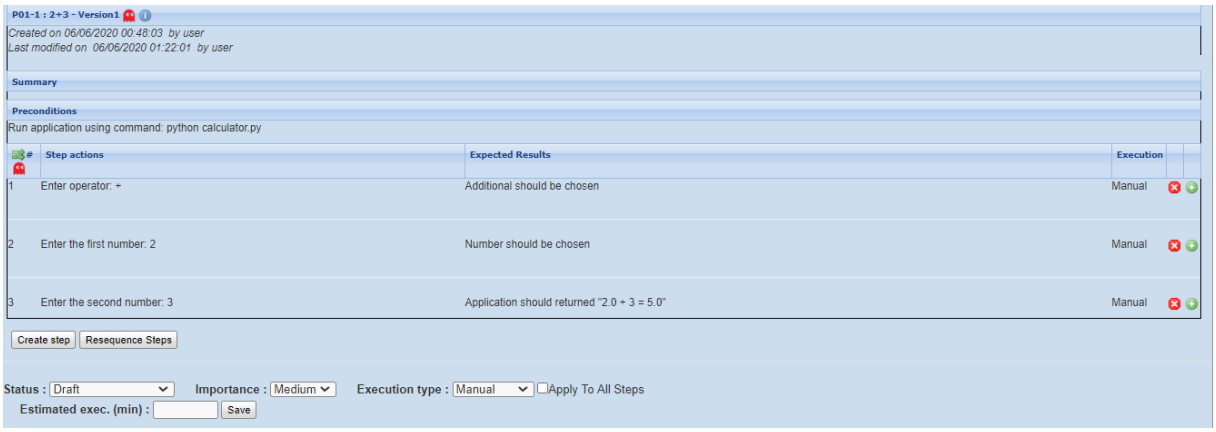
Rysunek 6 Build powiązany z test plan

3. Testy manualne

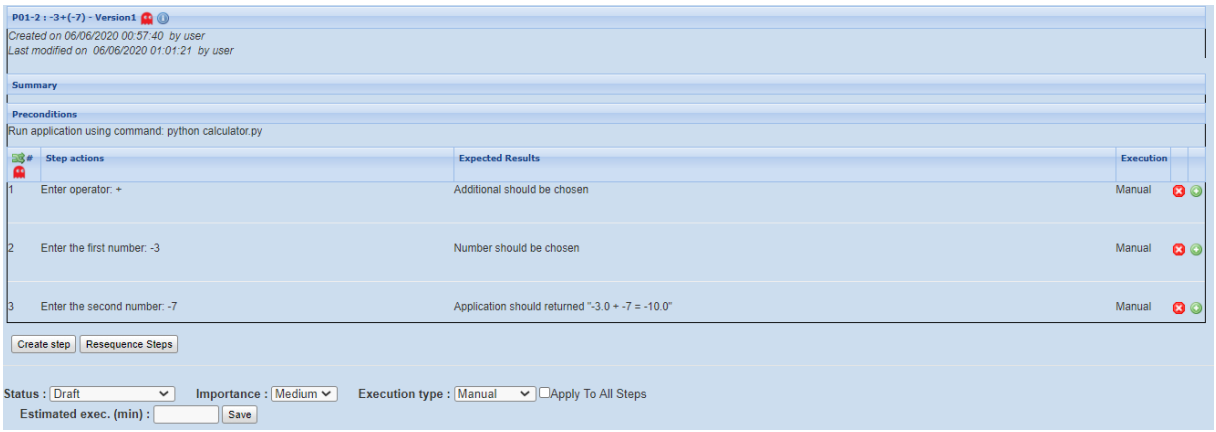
Do testów została wykorzystana prosta aplikacja kalkulatora calculator.py. W TestLink utworzona została specyfikacja testów oraz test case'y:



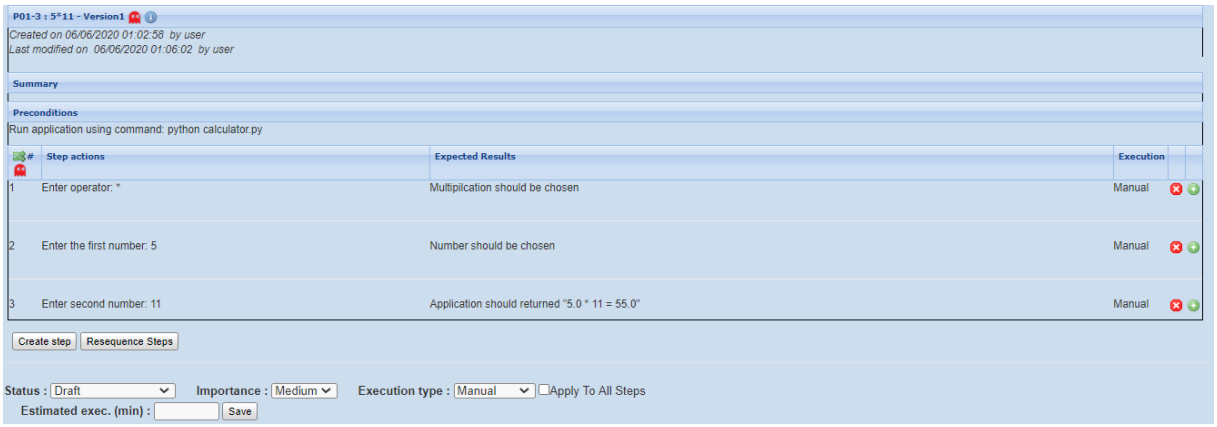
Rysunek 7 Specyfikacja testów



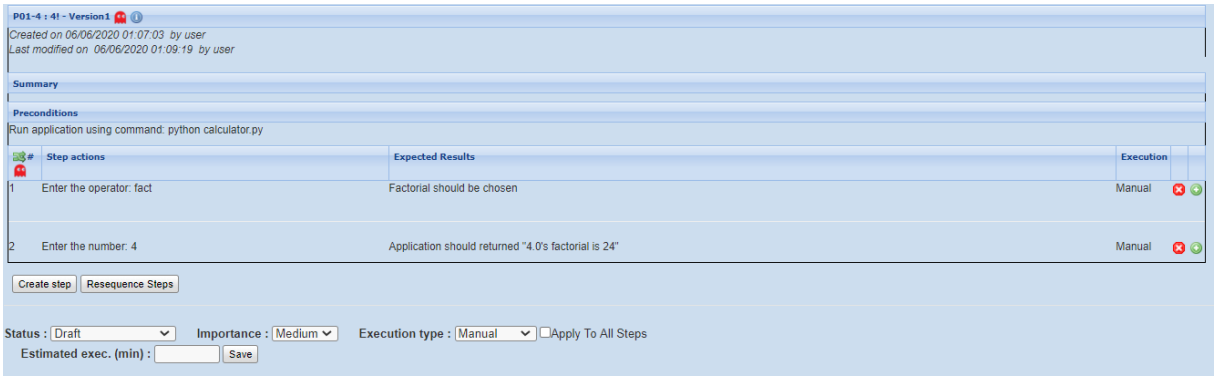
Rysunek 8 Test Case 1: 2+3



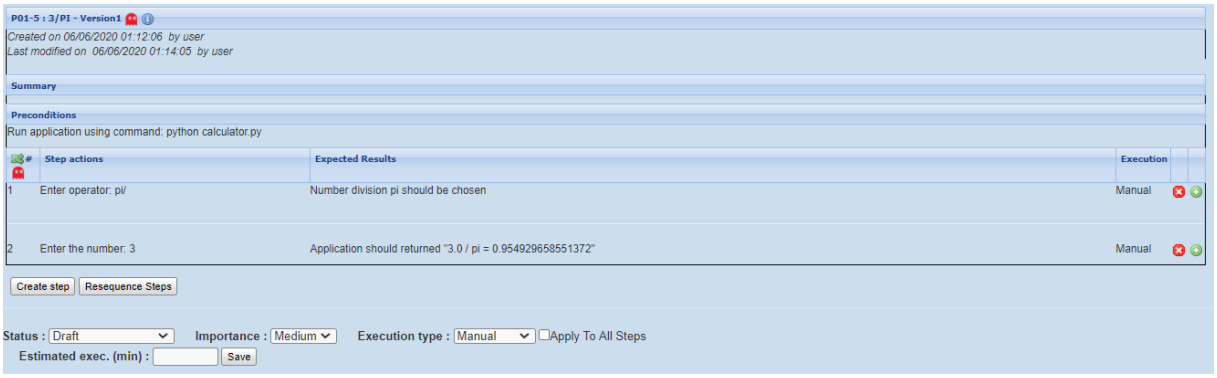
Rysunek 9 Test Case 2: -3+(-7)



*Rysunek 10 Test Case 3: 5*11*

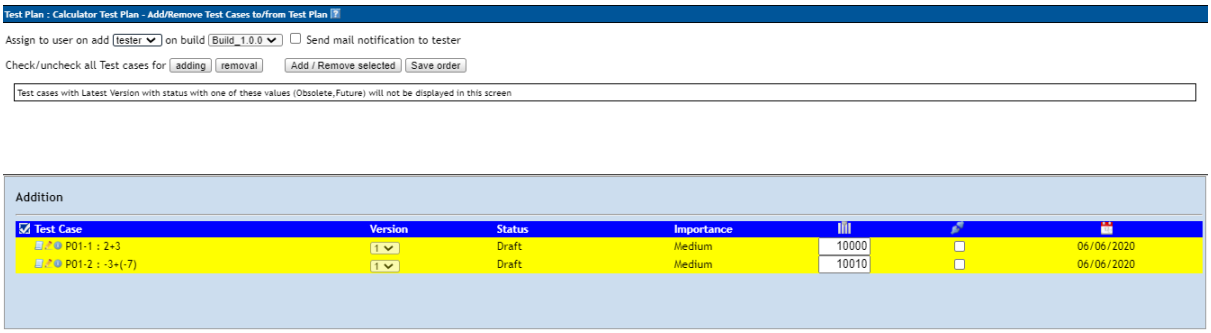


Rysunek 11 Test Case 4: 4!

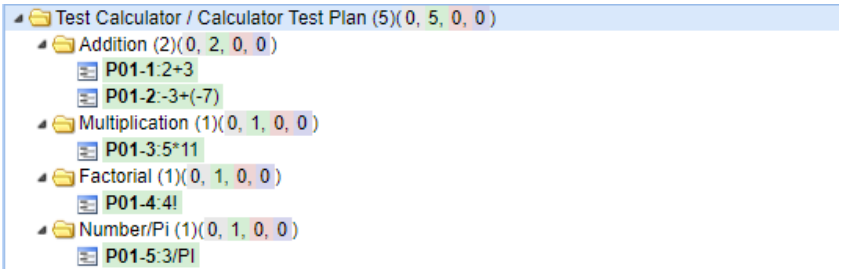


Rysunek 12 Test Case 5: 3/PI

Raport planów testów został zaimportowany do pliku Test Plan.xls.



Rysunek 13 Przydzielenie zadań testerowi

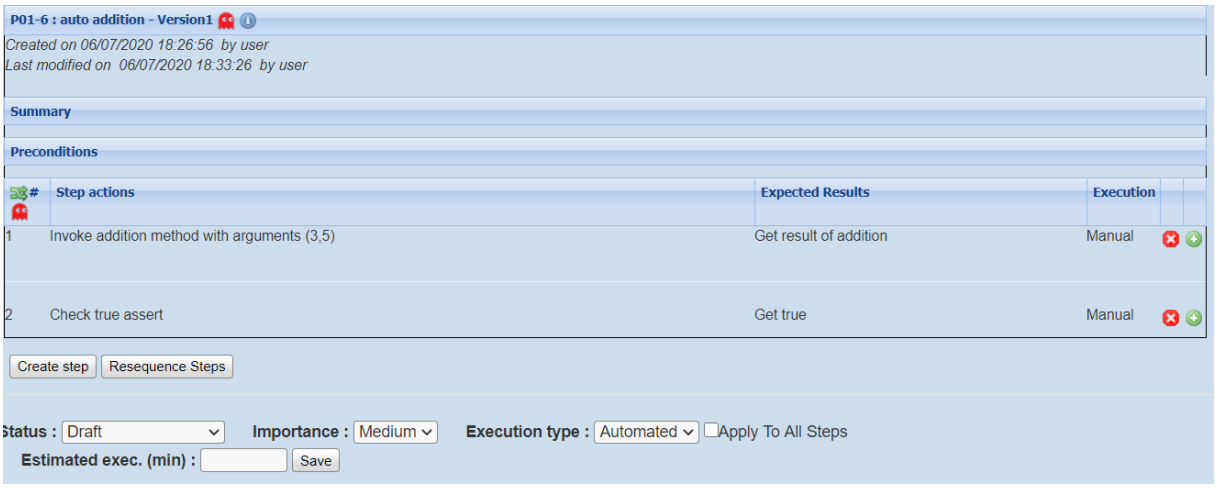


Rysunek 14 Pozytywne wyniki testów

Raport wyników testów został zaimportowany do pliku Result.xls.

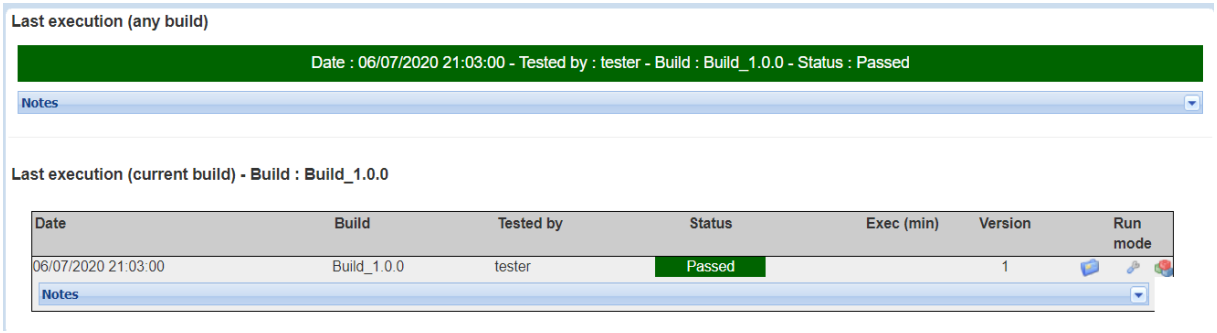
4. Test automatyczny

Do testu automatycznego została wykorzystana metoda addition(numer_1, numer_2) z calculator.py.



Rysunek 15 Test Case 6: Test automatyczny

Do wykonania testu został użyty skrypt run_test_module.py



Rysunek 16 Pozytywny wynik testu

Test Case P01-6: auto addition [Version : 1]				
Author:	user - 06/07/2020 18:26:56			
#:	Step actions:	Expected Results:	Execution notes:	Execution Status:
1	Invoke addition method with arguments (3,5)	Get result of addition	Invoked	Passed
2	Check true assert	Get true	Succeeded	Passed
Execution type:	Automated			
Estimated exec. duration (min):				
Importance:	Medium			
Requirements	None			
Keywords:	None			
Execution Details				
Tester	tester			
Execution Result:	**Passed**			
Execution Mode:	**Automated**			
Execution duration (min):				
Execution notes	some notes			

Rysunek 17 Pozytywny wynik testu