

POLITECHNIKA WROCŁAWSKA
KATEDRA INFORMATYKI TECHNICZNEJ

INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA

Testy akceptacyjne z użyciem narzędzia Fitnessse

Magdalena Biernat

Mateusz Bortkiewicz

Opiekun
prof. dr hab. inż. Jan Magott

25 stycznia 2018

1 Wprowadzenie

Sprawozdanie dotyczy trzynastych zajęć. Na tych laboratoriach kontynuowaliśmy pisanie testów do swoich projektów.

2 Cel laboratorium

Celem tego laboratorium było nabycie umiejętności przygotowywania testów akceptacyjnych za pomocą narzędzia FitNesse.

3 Laboratorium

Wykonano testy dwóch klas - klasy *TKlient* i *TWypozyczenie*.

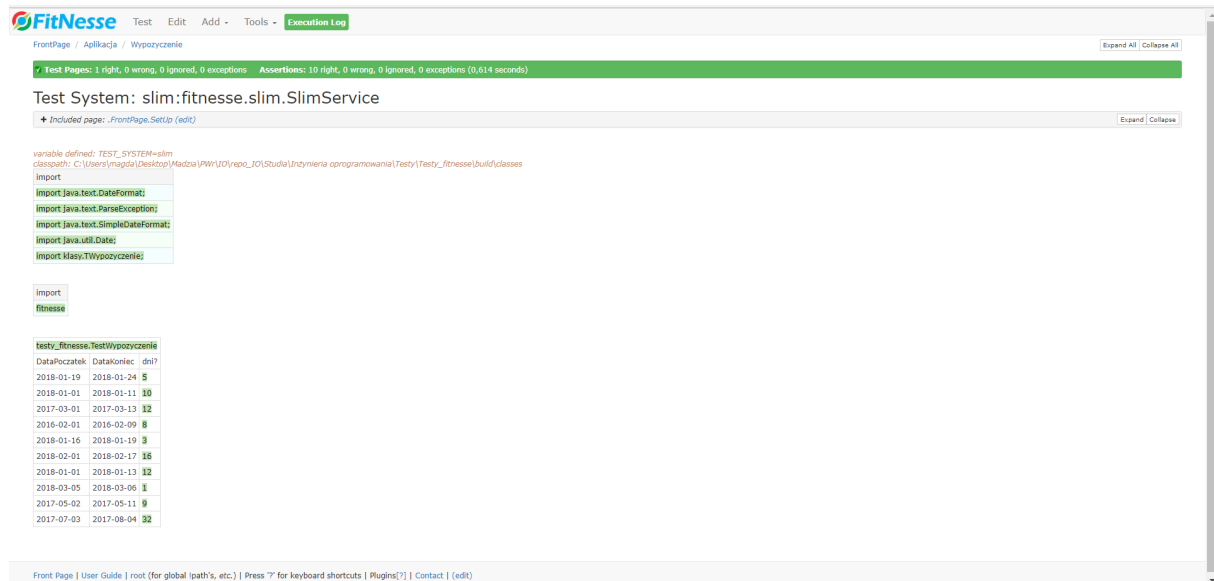
3.1 Testy w klasie TWypozyczenie

Testy zdefiniowano dla klasy TWypozyczenie następująco:

```
!define TEST_SYSTEM {slim}
!path C:\Users\magda\Desktop\Madzia\Pwr\IO\repo_IO\Studia\Inżynieria oprogramowania\Testy
\Testy_fitnesse\build\classes
!!import|
|import java.text.DateFormat;|
|import java.text.ParseException;|
|import java.text.SimpleDateFormat;|
|import java.util.Date;|
|import klasy.TWypozyczenie;|
!!import|
|fitnesse|

!!testy_fitnesse.TestWypozyczenie|
|DataPoczątek|DataKoniec|dni?|
|2018-01-19|2018-01-24|5|
|2018-01-01|2018-01-11|10|
|2017-03-01|2017-03-13|12|
|2016-02-01|2016-02-09|8|
|2018-01-16|2018-01-19|3|
|2018-02-01|2018-02-17|16|
|2018-01-01|2018-01-13|12|
|2018-03-05|2018-03-06|1|
|2017-05-02|2017-05-11|9|
|2017-07-03|2017-08-04|32|
```

Efekt testów:



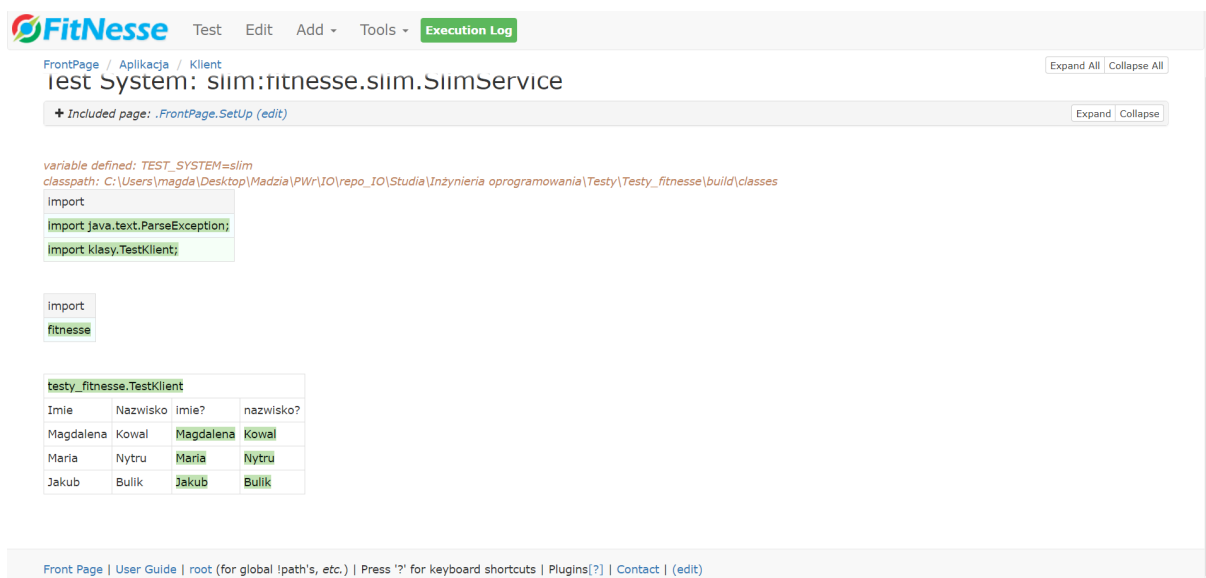
Rysunek 1: Wykonane testy

3.2 Testy w klasie TKlient

Testy zdefiniowano dla klasy TKlient następująco:

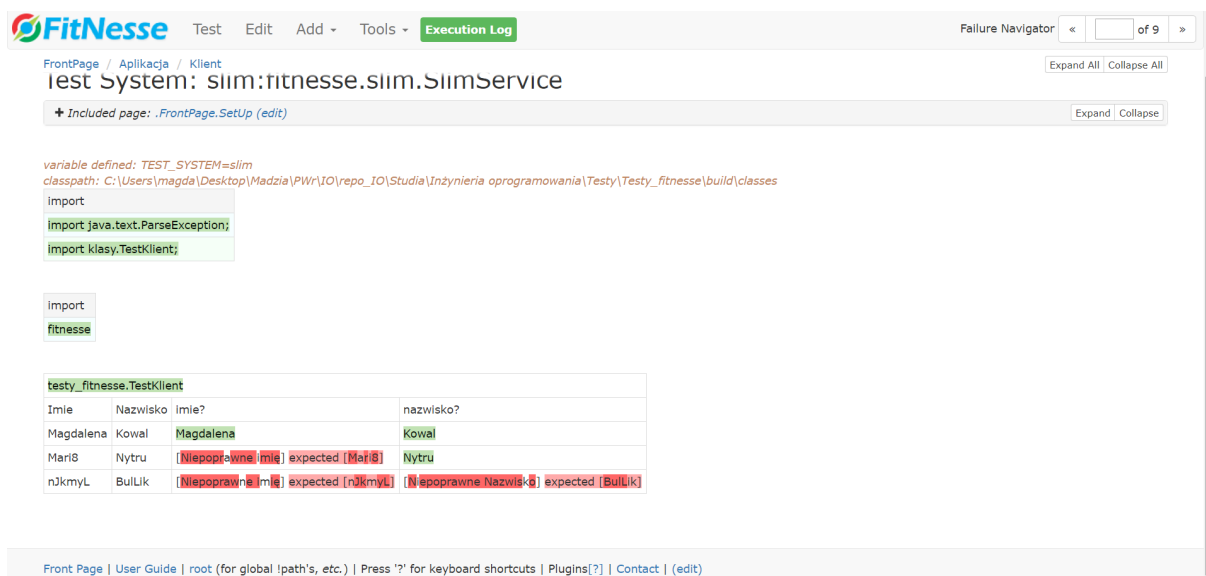
```
!define TEST_SYSTEM {slim}
!path C:\Users\magda\Desktop\Madzia\Pwr\IO\repo_IO\Studia\Inżynieria oprogramowania\Testy
\Testy_fitnesse\build\classes
!!import|
|import java.text.ParseException;|
|import klasy.TestKlient;|
!!import|
|fitnesse|

!!testy_fitnesse.TestKlient|
|Imie|Nazwisko|imie?|nazwisko?|
|Magdalena|Kowal|Magdalena|Kowal|
|Maria|Nytru|Maria|Nytru|
|Jakub|Bulik|Jakub|Bulik|
```



Rysunek 2: Efekty testów

Tak wygląda natomiast wygląda wynik testów, gdzie dane zostały podane w złym formacie.



Rysunek 3: Efekt testów dla złego formatu parametrów obiektów klasy TKlient

3.3 Podsumowanie

Środowisko FitNesse pokazało nam, że jesteśmy w stanie, niewielkim nakładem sił przeprowadzić testy akceptacyjne naszej aplikacji.

Mamy nadzieję, że to laboratorium okaże się przydatne w naszej programistycznej przyszłości.