

POLITECHNIKA WARSZAWSKA  
WYDZIAŁ MATEMATYKI I NAUK INFORMACYJNYCH



## REPREZENTACJA WIEDZY

---

### Programy działań z efektami domyślnymi

---

Komentarz do raportu z testów

*Autorzy:*

Dragan Łukasz  
Flis Mateusz  
Izert Piotr  
Pielat Mateusz  
Rząd Przemysław  
Siry Roman  
**Waszkiewicz Piotr**  
Zawadzka Anna

20 czerwca 2016

Nasz projekt został przetestowany przez zespół nr 2 (Rafał Szczekutek - szef zespołu, Mateusz Bukowski Piotr Chmiel, Martyna Grotek, Łukasz Napora, Kamil Żak).

Poniżej znajdują się komentarze odnoszące się do raportu z przeprowadzonych testów.

## 1 Testy uruchamialności programu

### 1.1 Okno 1 - definiowanie sygnatury języka

- Punkt 4. *Brak funkcjonalności usunięcia wielu fluentów/akcji/wykonawców jednocześnie.*

Funkcjonalność ta nie została przewidziana w projekcie, ponieważ nie jest ona niezbędna do prawidłowego działania programu. Dodano jednak możliwość usunięcia wszystkich elementów sygnatury na raz.

### 1.2 Okno 2 - definiowanie dziedziny języka

- Punkt 3. *Brak funkcjonalności usunięcia jednocześnie wielu zdań z języka.*  
Funkcjonalność ta nie została przewidziana w projekcie, ponieważ nie jest ona niezbędna do prawidłowego działania programu. Natomiast przy powrocie do okna definiowania sygnatury języka, zdefiniowana dziedzina zostaje wyczyszczona.
- Punkt 4. *Nieobsłużony wyjątek.*  
Rzeczywiście w początkowej wersji projektu przy definiowaniu dziedziny stan początkowy powinien być tylko jeden, natomiast zdefiniowana formuła skutkuje utworzeniem więcej niż jednego stanu początkowego, co spowodowało wyjątek i błąd aplikacji. Obecnie projekt umożliwia zdefiniowanie wielu stanów początkowych i opisany błąd nie występuje.
- Punkt 5. *Brak aktualizacji okna definiowania dziedziny.*  
Błąd został poprawiony, okno definiowania dziedziny jest odświeżane przy każdym przejściu z okna definiowania sygnatury języka.
- Punkt 7. *Błąd krytyczny przy dodaniu dwóch identycznych zdań *initially*.*  
Błąd poprawiono.
- Punkt 8. *Nieobsłużony wyjątek.*  
Błąd identyczny jak w punkcie 4, naprawiono.

## **2 Testy funkcjonalności programu**

### **2.1 Kwerenda 2**

#### **2.1.1 Test 1**

Błędy dla kwerend `always/typically accessible when Scenario` wynikały z błędnie zrozumianej treści zadania - po konsultacjach zostały naprawione. Błąd polegał na uznaniu, że brak możliwości wyjścia z danego stanu należy traktować jako bezwarunkowe spełnienie warunku dla obu kwerend.

### **2.2 Kwerenda 3**

#### **2.2.1 Test 2**

Testy kwerend `always/typically accessible` zostały błędnie przeprowadzone. Odpowiedzi zwrócone przez program są poprawne.

### **2.3 Kwerenda 4**

#### **2.3.1 Test 1**

W kwerendzie `always/ever partakes Actor when Scenario` nie było sprawdzane, czy podany scenariusz jest wykonywalny. Scenariusz testowy nie może się nigdy wykonać, więc w istocie podani aktorzy nie wezmą udziału przy jego wykonaniu. Błąd został poprawiony.