



## Framework automatyzacji oparty na Selenium i Cucumber z elementami Javy i Jenkinsa

Warsztat z tworzenia frameworku testowego opartego na narzędziach Selenium WebDriver oraz Cucumber skierowany jest do osób umiejących programować w Javie oraz znających podstawy narzędzia Selenium WebDriver. Podczas warsztatu uczestnik nauczy się tworzenia frameworku testowego dopasowanego do potrzeb własnego projektu. Zostaną omówione takie wzorce projektowe jak Page Object Pattern, Action Wrapper Pattern, czy też Strategy i Facade Pattern. Uczestnik nauczy się korzystać z narzędzia, jakim jest Cucumber, konfigurować build na Jenkinsie oraz Team City, aby móc uruchamiać swoje testy na serwerze do ciągłej integracji.

### Agenda (3 dni)

1. Framework testowy
  - omówienie struktury
2. Zarządzanie przeglądarką oraz testami
  - uruchamianie testów na różnych przeglądarkach
  - automatyczne pobieranie potrzebnych driverów
  - Selenium Grid
  - równoległe uruchamianie testów
3. Tworzenie własnych narzędzi pomocniczych
  - własne metody oczekujące na zdarzenia
  - Action Wrapper Pattern, czyli rozszerzenie metod Selenium
  - generatory
  - JavaScript executor
  - połączenie z bazą danych
  - wykonywanie poleceń http
4. Elementy strony i akcje na nich
  - Page Object Pattern – implementacja wzorca na kilka sposobów
  - Strategy Pattern
  - Facade Pattern



5. Scenariusze testowe (Cucumber)
  - wprowadzenie
  - typy scenariuszy
  - zaawansowane użycie
  
6. Zarządzanie danymi
  - przekazywanie danych poprzez scenariusz
  - dane z pliku
  - Picocontainer dla Cucumbra
  - Spring
  
7. Uruchamianie testów na serwerze ciągłej integracji
  - Jenkins
  - TeamCity
  - raportowanie testów

<b>Termin i czas trwania</b>	22-24.02.2017 r.; 3 dni (3 x 8 h)
<b>Liczba miejsc</b>	8
<b>Prowadzący</b>	Natalia Krawczyk
<b>Cena</b>	<b>2 200,00 PLN netto (2 706,00 PLN brutto)</b>



## O Ekspercie

**Natalia Krawczyk**



Natalia posiada duże doświadczenie w automatycznym weryfikowaniu jakości oprogramowania w różnych technologiach. Testowaniem interesuje się bardziej od strony technicznej, stąd jej zamiłowanie do automatyzacji. Jest prelegentką WrotQA, TestWarez oraz pomysłodawczynią/współorganizatorką Automated TestingCup. W naszej ankiecie otrzymała największą ilość głosów (33,76%) w pytaniu "Z jakim ekspertem chciałbyś najbardziej odbyć warsztaty?".