



Zacznij automatyzację z Javą i Selenium

Piotr Lesiecki

Agenda

1. Wykorzystywane narzędzia w trakcie prezentacji
2. Przegląd przeglądarek
3. Trochę o Selenium, różnice pomiędzy Selenium 1.0 a WebDriver API
4. Kategoryzacja WebDriver API
5. Selektory
6. Napiszmy test
7. PageObjectPattern

Co będzie nam potrzebne?

- Java Development Kit
- Maven
- IDE
- Przeglądarka

Przeglądarki

- Firefox Browser – wbudowana
- ChromeDriver – osobny plik .exe
- OperaDriver – osobny plik .exe (dostępna z poziomu mavena)
- IEDriver – osobny plik .exe
- HtmlUnitDriver – wbudowana
- RemoteDriver – wbudowana (konieczny serwer, ex. SauceLab lub Grid)
- Różnego rodzaju drivery dla urządzeń mobile + safari

Parę słów o Selenium 2.x

- Selenium (RC) 1.0
- WebDriver API



Kategoryzacja WebDriver API

Nawigacja

Interrogacja

Manipulacja

Synchronizacja



Otwarcie przeglądarki

Pobranie tekstu ze strony

Klikanie w linki

WebDriverWait

Przejsięcie do danej strony

Sprawdzenie adresu URL

Wypełnianie formularzy

ExpectedConditions

Klikanie w przyciski

Selektory

CSS

#id - identyfikator

.class – dopasuj do klasy

Tag – dopasuj do taga (p, div...)

[atrybut] – dopasuj do atrybutu

XPATH

// - dopasuj z dowolnego miejsca

/ - dopasuj od początku drzewa

//tag – dopasuj do taga

//*[@attribute] – dopasuj do atrybutu

.. - przejście wyżej (//div/p/a/..)

Let's check some code ;)

<https://github.com/LesieckiP/selenium-basics>

lesieckip@gmail.com

