

Selenium



Automatyzacja testowania

Testowanie

1. Zbior wymagań
2. Stworzenie modelu testowego
3. Przeprowadzenie testu
4. Sprawozdanie z badań

Testowanie regresji

1. Aktualizacja modelu testowego
2. Przeprowadzenie testu
3. Sprawozdanie

Szybkość

Uwage

Autotest

- Autotest szybszy od człowieka
- Autotest wykonywany z większą dokładnością
- Automatyzacja testów poprawia jakość produktu
- Automatyzacja może być stosowany w wielu procesach
- autotest można uruchomić w nocy\na swieta

Współpracuje bezpośrednio z przeglądarką.

Wspiera następujące języki programowania:

- Java
- C#
- PHP
- Python
- Perl
- Ruby

Zalety: komunikacja bezpośrednio z przeglądarką, duża szybkość wykonywanych testów, większa stabilność od Selenium RC.

Wady: wymaga znajomości jednego z języków programowania, trudniejsza instalacja od Selenium IDE, problem z obsługą najnowszych wersji przeglądarek.



WebDriver Interface

Firefox
Driver

Internet
Explorer
Driver

Chrome
Driver

HTML
Unit
Driver

Opera
Driver

Andriod
Driver

iPhone
Driver



Uniwersytet
Wrocławski

Selenium Integrated Development Environment (IDE)

Zalety: prosta instalacja, nie jest wymagana znajomość języka programowania, możliwość eksportowania testów do konkretnego języka programowania, prostota obsługi.

Wady: przeznaczenie do dość prostych testów, dostępność tylko w postaci wtyczki dla przeglądarki Firefox, dość wolne wykonywanie testów.



Uniwersytet
Wrocławski

Selenium Experts



YouTube video library





Uniwersytet
Wrocławski

Questions?

Dziękuję za uwagę