

Testowanie WWW z Selenium IDE

Zadania praktyczne dla studentów

Jarek Hryszko

Zakład Inżynierii Oprogramowania UJ

April 13, 2024

Zadanie 1: Proste logowanie

Serwis: Facebook lub inny serwis wymagający logowania się.

Cel: Nagraj kroki potrzebne do zalogowania się na stronie Reddit.

Wymagania:

- ▶ Otwórz stronę główną serwisu.
- ▶ Znajdź i kliknij przycisk logowania.
- ▶ Wprowadź dane użytkownika i zaloguj się.
- ▶ Użyj asercji, aby sprawdzić, czy logowanie się powiodło.
- ▶ Przeprowadź edycje danych logowania w zapisanym skrypcie i powtórz test.

Zadanie 2: Wyszukiwanie i weryfikacja wyników

Serwis: YouTube (<https://www.youtube.com>)

Cel: Nagraj proces wyszukiwania wideo i zweryfikuj wyniki.

Wymagania:

- ▶ Otwórz YouTube.
- ▶ Użyj paska wyszukiwania, aby znaleźć wideo na określony temat.
- ▶ Zweryfikuj, czy pierwsze wyświetlone wideo odpowiada zapytaniu.
- ▶ Zastosuj asercje do potwierdzenia poprawności wyników.

Zadanie 3: Dodawanie produktu do koszyka

Serwis: Allegro, Amazon itp.

Cel: Automatyzacja procesu dodawania produktu do koszyka.

Wymagania:

- ▶ Wyszukaj konkretny produkt.
- ▶ Dodaj produkt do koszyka.
- ▶ Przejdź do koszyka i użyj asercji do sprawdzenia, czy produkt jest w koszyku.

Zadanie 4: Modyfikacja testu i wielostronicowe przekierowania

Serwis: Wikipedia (<https://www.wikipedia.org>)

Cel: Nagraj proces wyszukiwania artykułu, a następnie zmodyfikuj test, aby uwzględnić przekierowania.

Wymagania:

- ▶ Rozpocznij nagrywanie.
- ▶ Otwórz stronę główną Wikipedii i wyszukaj artykuł.
- ▶ Zatrzymaj nagrywanie.
- ▶ Zmodyfikuj test, aby kliknąć w linki wewnętrzne artykułu.
- ▶ Użyj asercji, aby potwierdzić czy przekierowania prowadzi do odpowiednich stron.
- ▶ Uruchom test.

Zadanie 5: Zaawansowane testy z formularzami

Serwis: LinkedIn (<https://www.linkedin.com>)

Cel: Zaawansowane testowanie formularza rejestracji.

Wymagania:

- ▶ Otwórz stronę LinkedIn i znajdź formularz rejestracji.
- ▶ Nagraj kroki wprowadzania danych do formularza.
- ▶ Zmodyfikuj test, aby sprawdzić różne scenariusze błędnych danych.
- ▶ Użyj asercji, aby weryfikować komunikaty o błędach.