

## Lab 5

### SeleniumHQ

#### Wstęp

Mimo, że instrukcja prezentuje realizację ćwiczenia w języku python. Można je wykonywać z wykorzystaniem dowolnego języka, który jest wspierany przez framework Selenium.

Zainstalować plugin Selenium IDE w przeglądarce Firefox

Zainstalować następujące pakiety (jeśli nie są jeszcze zainstalowane):

```
sudo apt-get install python3-pip python3-tk
```

```
sudo pip3 install selenium
```

Ze strony <https://github.com/mozilla/geckodriver/releases> pobrać i rozpakować driver. W razie problemu, przed uruchomieniem skryptu wywołać polecenie:

```
export PATH=$PATH:/home/student/katalog_z_driverem
```

#### Przebieg ćwiczenia

##### Selenium IDE

- Zapoznać się z funkcjonalnością i interfejsem narzędzia Selenium IDE.
- Utworzyć ręcznie scenariusze testowe i je odtworzyć. Zaobserwować dostępne akcje.
- Utworzyć scenariusz przechodzący przez logowanie na wybranej stronie
- Utworzyć scenariusz wypełniający formularz na wybranej stronie.
- Utworzyć scenariusz "skacząc" po hasłach na Wikipedii.

##### Selenium w pythonie

- Zapoznać się z dokumentacją na stronie: <http://selenium-python.readthedocs.io/getting-started.html#simple-usage>
- Zaimplementować scenariusze z poprzedniego punktu.

#### Sprawozdanie

Sprawozdanie wspólne dla lab 4 i 5

Sprawozdanie powinno zawierać:

- bardzo krótki opis przebiegu ćwiczeń
- kody źródłowe testów
- wnioski z ćwiczeń - własne obserwacje i przemyślenia,
- sugestie do instrukcji