

ZADANIA LABORATORYJNE

Używając White UI:

- **Zadanie 1:** Przetestować zmianę widoku (programmer) na kalkulatorze za pomocą menu. Zamienić liczbę dziesiętną (10) na postać szesnastkową (Hex) i sprawdzić czy otrzymamy prawidłowy wynik (A)
- **Zadanie 2:** Przetestować zmianę widoku (scientific) za pomocą klawiatury. Sprawdzić czy funkcja x^2 (dla $x=5$) zwróci poprawny wynik (25)
- **Zadanie 3:** Sprawdzić konwersję jednostek z cali (2 cale) na centymetry (5.08 cm)
- **Zadanie 4:** Napisać test dla działania dodawanie ($4+6=10$) korzystając również z innych kryteriów niż automationId oraz z klawiatury.
- **Zadanie 5:** Przetestować obliczanie daty. Sprawdzić czy odjęcie od dzisiejszego dnia 6 miesięcy zwróci poprawną datę (30 września 2016).

Używając Selenium WebDriver:

- **Zadanie 6:** Wejść na stronę wikipedii (link) i sprawdzić czy strona główna została załadowana.
- **Zadanie 7:** Wejść na stronę wikipedii, wyszukać frazę „Kroll Ontrack” i sprawdzić czy na wyświetlonej stronie znajduje się fraza „Edytuj”
- **Zadanie 8:** Wejść na stronę wikipedii, zalogować się i sprawdzić czy użytkownik został zalogowany.

Używając Page Object Pattern:

- **Zadanie 9:** Poprawić test ShouldLoadHomePageWhenClickOnLogo: wejść na dowolną podstronę wikipedii, kliknąć w logo i sprawdzić czy strona główna została załadowana.
- **Zadanie 10:** Wpisać frazę „Kroll Ontrack” w pole szukaj, nacisnąć przycisk „Szukaj” i sprawdzić czy na wyświetlonej stronie znajduje się fraza „edytuj”
- **Zadanie 11:** Wejść na stronę wikipedii, zalogować się i sprawdzić czy użytkownik został zalogowany.

PRZYDATNE LINKI:

Materiały na GitHub'ie:

<https://github.com/DosiaKroll/UsClass>

White UI

<https://github.com/TestStack/White>

<http://teststackwhite.readthedocs.org/en/latest/>

<https://uiautomationverify.codeplex.com/releases/view/11366>

Selenium

<https://www.kainos.pl/blog/pierwsze-kroki-z-selenium-%E2%80%93-selenium-ide/>

<http://learnseleniumtesting.com/basic-webdriver-and-c-sharp-script-for-beginners/>

<http://itcraftsman.pl/pierwsze-kroki-z-selenium-web-driver/>

Page Object Pattern

<http://martinfowler.com/bliki/PageObject.html>

<http://www.assertselenium.com/automation-design-practices/page-object-pattern/>

http://docs.seleniumhq.org/docs/06_test_design_considerations.jsp#page-object-design-pattern