

Testowanie aplikacji JAVA

Laboratorium (Selenium + JBehave cz. 2, DBUnit)

Projekt **DBUnitExample** jest do pobrania **tutaj**.

Przykłady użycia **HtmlUnit** są **tutaj**.

Przykład użycia **PhantomJS** jest **tutaj**.

Zadanie 1 (4 pkt). Do przykładu podanego na laboratorium, który obsługuje prostą bazę danych napisz funkcje CRUD, a następnie przetestuj je przy pomocy **DBUnit**. Pod ocenę będą brane następujące podpunkty:

- (1 pkt) Zmiana sterownika obsługi bazy danych (na przykład mysql, postgres, hsql).
- (1 pkt) Testowanie dodania osoby do bazy.
- (1 pkt) Testowanie usunięcia osoby z bazy.
- (1 pkt) Testowanie zmodyfikowania osoby w bazie.

Zadanie 2 (6 pkt). **PROJEKT**

Do poprzedniego projektu z **Selenium** dopisz scenariusze zachowań w duchu **JBehave**. Scenariusze powinny testować następujące rzeczy:

- (1 pkt) Logowanie się do strony internetowej.
- (1 pkt) Wysyłanie formularza.
- (1 pkt) Wyszukiwanie informacji.

Ponadto pod ocenę będą brane również:

- (1 pkt) Użycie przeglądarki w trybie **Headless** (HtmlUnit, PhantomJS).
- (2 pkt) Nacjonalizacja scenariuszy (pisanie w języku innym niż angielski).

TERMIN: 24.05.2016 godz. 23.59.

Rozwiązanie ma być projektem **MAVEN** w repozytorium! Projekt w repozytorium nie powinien zawierać pliku **jar** oraz folderu **target** (Projekt ma być przygotowany do kompilacji po ściągnięciu). Spóźnienia z terminem będą wiązały się z mniejszą ilością punktów. Maksymalne spóźnienie to 29.05.2016 i wtedy obowiązuje 50% punktów z projektu. A więc dzień zwłoki oznacza obniżenie progu o 10%.

Po przekroczeniu maksymalnego spóźnienia projekt będzie oceniany na **0 %**.