

Spis treści

O autorze	7
O korektorze merytorycznym	8
Przedmowa	9
Rozdział 1. Selenium IDE	13
Odtwarzanie WebDriver	17
Priorytety lokatorów	19
Unikanie eksportu Selenium	20
Schowek Selenium IDE	22
Testy sterowane danymi	23
Metody JavaScript zdefiniowane przez użytkownika	23
Funkcje JavaScript w Selenium IDE	26
Proste wywołanie JavaScript	27
Przewijanie kółkiem myszy	28
Parametryzacja przy wykorzystaniu tablic	28
Selenium Builder	29
Nagrywanie i odtwarzanie	30
Testy sterowane danymi	31
Selenium Builder w chmurze	33
Podsumowanie	34
Rozdział 2. Testy na wielu przeglądarkach z wykorzystaniem Selenium WebDriver	35
Testy kompatybilności z wykorzystaniem Selenium WebDriver	36
TestNG	37
Testy Selenium w chmurze dla wielu przeglądarek	40
SauceLabs	40
BrowserStack	42
TestingBot	43
Testy w przeglądarce bezinterfejsowej	45
PhantomJS	45
HTMLUnitDriver	47
Zmienianie interfejsów użytkownika	48
Przeglądarka Firefox	49
Przeglądarka Chrome	49
Testy na konkretnych wersjach przeglądarki Firefox	50

Testy z niestandardowego profilu Firefox	51
Testy z niestandardowego profilu Chrome	52
Podsumowanie	52
Rozdział 3. Funkcje Selenium WebDriver	53
Podstawowe funkcje WebDriver	54
Lokalizowanie elementów	55
Funkcje elementów WebElements	60
Nawigacja	63
Ciasteczka	64
Funkcje okna	66
Funkcje wybierające	70
Obsługa alertów i okien wyskakujących	72
Akcje myszy i klawiatury	74
Podsumowanie	80
Rozdział 4. Selenium WebDriver — najlepsze praktyki	81
Obsługa stron wykorzystujących Ajax	82
Metoda isElementPresent	82
Oczekiwanie	83
Oczekiwanie jawne	84
Limity czasu	87
Wzorzec Page Object	88
Klasa PageFactory	90
Adnotacja @FindBy	92
Adnotacja @FindByS	93
Klasa EventFiringWebDriver	93
Przykład sterownika uruchamiającego zdarzenia	99
Obsługa ramek iframe	103
Obsługa okien wyskakujących systemu operacyjnego i przeglądarki przy wykorzystaniu Java Robot	105
Profil Firefox do pobierania plików	109
Klasa JavascriptExecutor	110
Skrolowanie strony	111
Podświetlanie elementów	112
Otwieranie nowego okna przeglądarki	113
Kolektor błędów JavaScript	114
Podsumowanie	116
Rozdział 5. Frameworki Selenium WebDriver	117
Programowanie sterowane zachowaniem	118
Framework BDD Cucumber	118
Framework sterowany danymi JXL API	127
Zapis i odczyt arkusza Excela	127
Proste testy sterowane danymi	129

Testowanie sterowane danymi z wykorzystaniem biblioteki	131
Testowanie sterowane danymi z wykorzystaniem TestNG i adnotacji @dataProvider	134
Framework sterowany danymi Apache POI	136
Model HSSF — arkusz binarny	138
Model XSSF — arkusz SpreadsheetML (.xlsx)	141
Model SS — arkusze binarne i SpreadsheetML	143
Framework sterowany danymi z pliku tekstowego	144
Testy sterowane danymi z wykorzystaniem TestNG i adnotacji @dataProvider — plik tekstowy	146
Framework sterowany danymi r pliku właściwości	148
Testy sterowane danymi z wykorzystaniem TestNG i adnotacji @dataProvider — plik właściwości	151
Framework sterowany danymi CSV	153
Framework sterowany słowami kluczowymi	155
Framework hybrydowy	157
Podsumowanie	159
Skorowidz	161

oprac. BPK