

Raportowanie i grupowanie testów

Budowanie projektu

```
mvn clean compile
```

Uruchomienie wszystkich testów

```
mvn test
```

Uruchomienie pojedynczej klasy

```
mvn test -Dtest=HerokuLoginPageTest
```

Generowanie raportu

```
mvn site allure:report
```

Generowanie i wyświetlenie raportu

```
mvn site allure:serve
```

Uruchomienie testu i wygenerowanie raportu

```
mvn clean test allure:serve -Dtest=HerokuLoginPageTest
```

Uruchamianie testów (na konkretnej przeglądarce)

```
mvn clean test -Dbrowser=firefox  
mvn clean test -Dbrowser=chrome
```

Parametry można również podawać podczas uruchamiania testów w IntelliJ: Akcja do uruchomienia (w górnym panelu obok strzałki uruchom) → **Edit configurations...** → **Build and run** → panel obok comboboxa z wyborem Javy

Grupowanie/oznaczanie testów dla Allure

Epik - nad klasą lub metodą

```
@Epic("nazwa epica")
```

“Ficzer” - nad klasą lub metodą

```
@Feature("nazwa ficzera")
```

User story - nad klasą lub metodą

```
@Story("nazwa historyjki")
```

Krok - nad metodą

```
@Step("opis kroku {parametr_metody}")
```

Nazwa - nad klasą lub metodą

```
@DisplayName("nazwa klasy lub testu")
```

Opis - nad metodą

```
@Description("opis testu")
```

Referencja do Jiry

```
@TmsLink("link-do-jiry")
```

Opisy asercji JUnit

```
assertTrue(examplePagesShop.isLoaded(), "ExamplePagesShop isLoaded() should return true");
```

Logowanie

```
BFLogger.logInfo("Treść (krok/przebieg testu)");  
BFLogger.logDebug("Treść (szczegółowy opis, domyślanie nie jest wyświetlany)");  
BFLogger.logError("Opis błędu");
```

Grupowanie w JUnit - tagi

Tag - nad klasą lub metodą

```
@Tag("RegressionTest")
```

Uruchamianie konkretnych grup (na podstawie tagów)

```
mvn clean verify -Dgroups=TestsChrome -DexcludeGroups=TestsLocal,TestsNONParallel -Dbrowser=firefox
```

Suity

```
@RunWith(JUnitPlatform.class)  
@SuiteDisplayName("Regression Tests") // opcjonalne  
@SelectPackages("com.capgemini.mrchecker.selenium")  
@IncludeTags("RegressionTest") // opcjonalne  
@ExcludeTags("OptionalTest") // opcjonalne  
public class RegressionTests {  
}  
}
```

Customowa adnotacja dla tagu

```
@Target(ElementType.TYPE)
@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)
@Tag("RegressionTest")
public @interface RegressionTest {
}
```

Inne

Wybór środowiska

```
-Denv=TEST
```