

Testes White-box: Cobertura de Condições Múltiplas

A **cobertura das condições múltiplas** é uma **técnica de teste white-box** mais completa do que a cobertura das condições simples. Esta técnica explora a **combinação de todos os resultados das condições** (*Verdadeiro* ou *Falso*) associados às decisões. Como tal, o **número de combinações** de teste é de 2^n , sendo n o número de condições da decisão.

Exercício

Crie um novo projeto Java e importe o **código disponível neste link**.

Crie os testes para o código disponibilizado e **execute-os com Coverage**. Consulte as estatísticas de cobertura de testes.

Altere o código principal, de forma a **corrigir os erros** encontrados.

Submeta o **ficheiro JAR** para validação com a classe de testes **TestWhiteBoxMultipleConditions** e o package **com.es2.multipleconditions** corrigido. A classe **End** encontra-se fora do package e não faz parte da submissão.

Specification

Deadline

2020-04-11 23:55

[Submit for Testing](#)[Submit for Evaluation](#)

Submission Done With Success !!!

```
├─ JUnit Jupiter ✓
├─ TestWhiteBoxMultipleConditions ✓
│   ├── assertPersonGetName() ✓
│   ├── assertFindName() ✓
│   ├── assertConditionsToDrive() ✓
│   └─ testDriveNullPointerException() ✓
│       └─ approved() ✓
└─ JUnit Vintage ✓
```

Test run finished after 196 ms

```
[ 3 containers found ]
[ 0 containers skipped ]
[ 3 containers started ]
[ 0 containers aborted ]
[ 3 containers successful ]
[ 0 containers failed ]
[ 5 tests found ]
```

[0 tests skipped]
[5 tests started]
[0 tests aborted]
[5 tests successful]
[0 tests failed]

<



