

Relatório  
Quebra de Strings com CamelCase  
Utilizando o TDD como metodologia ágil.

Aluno: Leandro da Silva Serra

Como realizei os testes

1º Passo => Criei a classe de produção com seu respectivo nome ConverterCamelCase  
Pois preciso dela para iniciar os testes no JUnit (JUnit4)

Declarei variáveis de instâncias (private ConverterCamelCase ccc; private List<?> lstTeste;) Uma invocará os métodos e outra receberá uma lista como retorno.

2º Passo => Testo a string que será convertida

Criei pequenos métodos que irão testar a string conforme requisição

2.1 => Ela é válida? está dentro da requisição?

2.1.1 => Testar se não é null, vazia, para isso verifico a entrada dos dados se a string é maior que zero e etc...coisas desse tipo

Então criei uma classe ConvertException.class para retornar as exceptions

Alguns métodos fazem a chamada a esta classe são eles:

```
isStringValida("")  
tamanhoString("")  
iniciaComNumero("")  
temCharEspecial("")
```

No início testei a chamada desta ConvertException.class em cada método mas no final refatorei realizando um único teste.

Como segue abaixo:

```
@Test(expected=ConvertException.class)  
public void testeException(){
```

Finalização do Teste e Refatoração do método converterCamelCase()

O teste abaixo é o resultado final da construção do método converterCamelCase()

```
@Test(expected=ConvertException.class)  
public void testeConverteCamelCase(){  
  
}
```