

Code review workshop: exercise 4 #4

Edit

Open ceci wants to merge 1 commit into codeReview3 from codeReview4

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 3

Changes from all commits ▾ Jump to... ▾ +43 -19

3 src/main/java/br/com/caelum/agiletickets/controllers/EspetaculosController.java

126	126		// em caso de erro, redireciona para a lista de sessao
127	127		validator.onErrorRedirectTo(this).sessao(sessao.getId());
128	128		
129	-		BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, quantidade);
130	+ -		precoTotal = ehEstudante ? precoTotal.divide(BigDecimal.valueOf(2)) : precoTotal;
	129 +		BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, quantidade, ehEstudante);
131	130		
132	131		sessao.reserva(quantidade);
133	132		

12 src/main/java/br/com/caelum/agiletickets/domain/precos/CalculadoraDePrecos.java

7	7		
8	8		public class CalculadoraDePrecos {
9	9		
10	-		public static BigDecimal calcula(Sessao sessao, Integer quantidade) {
	10 +		public static BigDecimal calcula(Sessao sessao, Integer quantidade, boolean ehEstudante) {
11	11		TipoDeEspetaculo tipoDeEspetaculo = sessao.getEspetaculo().getTipo();
12	12		
13	-		return sessao.getPreco()
14	-		.add(acrescimoPorEscassez(sessao, tipoDeEspetaculo))
15	-		.add(acrescimoPorDuracao(sessao, tipoDeEspetaculo))
16	-		.multiply(BigDecimal.valueOf(quantidade));
	13 +		BigDecimal preco = sessao.getPreco()
	14 +		.add(acrescimoPorEscassez(sessao, tipoDeEspetaculo))
	15 +		.add(acrescimoPorDuracao(sessao, tipoDeEspetaculo))
	16 +		.multiply(BigDecimal.valueOf(quantidade));
	17 +		
	18 +		return ehEstudante ? preco.divide(BigDecimal.valueOf(2)) : preco;
17	19		}
18	20		
19	21		private static BigDecimal acrescimoPorDuracao(Sessao sessao, TipoDeEspetaculo tipoDeEspetaculo) {

47 src/test/java/br/com/caelum/agiletickets/domain/precos/CalculadoraDePrecosTest.java

4	4		
5	5		import java.math.BigDecimal;
6	6		
	7 +		import org.junit.Before;
7	8		import org.junit.Test;
8	9		
9	10		import br.com.caelum.agiletickets.models.Sessao;
10	11		import br.com.caelum.agiletickets.models.TipoDeEspetaculo;
11	12		
12	13		public class CalculadoraDePrecosTest {
13	14		
	15 +		
	16 +		private boolean ehEstudante;
	17 +		
	18 +		@Before
	19 +		public void setup(){
	20 +		ehEstudante = false;
	21 +		}
	22 +		
	23 +		

14	24	@Test	
15	25	public void deveConsiderarQuantidadeAoCalcularPrecoTotal(){	
16	26	Sessao sessao = SessaoTestDataBuilder	
19	29	.comOPreco(10.0)	
20	30	.build();	
21	31		
22		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 9);
	32	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 9, ehEstudante);
23	33		
24	34		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(90.0).compareTo(precoTotal));
25	35	}	
34	44		.comOPreco(20.0)
35	45		.build();
36	46		
37		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	47	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
38	48		
39	49		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(22.0).compareTo(precoTotal));
40	50	}	
49	59		.comOPreco(20.0)
50	60		.build();
51	61		
52		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	62	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
53	63		
54	64		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(20.0).compareTo(precoTotal));
55	65	}	
64	74		.comOPreco(100.0)
65	75		.build();
66	76		
67		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	77	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
68	78		
69	79		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(110.0).compareTo(precoTotal));
70	80	}	
79	89		.comOPreco(100.0)
80	90		.build();
81	91		
82		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	92	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
83	93		
84	94		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(100.0).compareTo(precoTotal));
85	95	}	
95	105		.comDuracaoEmMinutos(50)
96	106		.build();
97	107		
98		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	108	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
99	109		
100	110		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(600.0).compareTo(precoTotal));
101	111	}	
111	121		.comDuracaoEmMinutos(50)
112	122		.build();
113	123		
114		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	124	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
115	125		
116	126		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(500.0).compareTo(precoTotal));
117	127	}	
127	137		.comDuracaoEmMinutos(100)
128	138		.build();
129	139		
130		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	140	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
131	141		
132	142		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(550.0).compareTo(precoTotal));
133	143	}	
143	153		.comDuracaoEmMinutos(60)
144	154		.build();
145	155		

146		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	156	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
147	157		
148	158		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(1200.0).compareTo(precoTotal));
149	159		}
159	169		.comDuracaoEmMinutos(60)
160	170		.build();
161	171		
162		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	172	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
163	173		
164	174		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(1000.0).compareTo(precoTotal));
165	175		}
175	185		.comDuracaoEmMinutos(120)
176	186		.build();
177	187		
178		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	188	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
179	189		
180	190		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(1300.0).compareTo(precoTotal));
181	191		}
188	198		.comOPreco(10.0)
189	199		.build();
190	200		
191		-	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1);
	201	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
192	202		
193	203		assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(10.0).compareTo(precoTotal));
194	204		}
195	205		
	206	+	@Test
	207	+	public void deveRetornarMeiaParaEstudante() {
	208	+	ehEstudante = true;
	209	+	Sessao sessao = SessaoTestDataBuilder
	210	+	.umaSessao()
	211	+	.deUmEspetaculoDoTipo(TipoDeEspetaculo.TEATRO)
	212	+	.comOPreco(10.0)
	213	+	.build();
	214	+	
	215	+	BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, 1, ehEstudante);
	216	+	
	217	+	assertEquals(0, BigDecimal.valueOf(5.0).compareTo(precoTotal));
	218	+	}
196	219		}

💡 ProTip! Use `n` and `p` to navigate between commits in a pull request.