

Code review workshop: exercise 2 #2

Edit

Open ceci wants to merge 2 commits into codeReview1 from codeReview2

Conversation 0 Commits 2 Checks 0 Files changed 4

Changes from all commits ▾ Jump to... ▾ +64 -51

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

```
8      8      public class CalculadoraDePrecos {
9      9
10     10     public static BigDecimal calcula(Sessao sessao, Integer quantidade) {
11         -         BigDecimal preco;
12         -
13         -         if(sessao.getEspetaculo().getTipo().equals(TipoDeEspetaculo.CINEMA) || sessao.getEspetaculo().getTipo().d
14         -             //quando estiver acabando os ingressos...
15         -             if((sessao.getTotalIngressos() - sessao.getIngressosReservados()) / sessao.getTotalIngressos().d
16         -                 preco = sessao.getPreco().add(sessao.getPreco().multiply(BigDecimal.valueOf(0.10)));
17         -             } else {
18         -                 preco = sessao.getPreco();
19         -             }
20         -         } else if(sessao.getEspetaculo().getTipo().equals(TipoDeEspetaculo.BALLET)) {
21         -             if((sessao.getTotalIngressos() - sessao.getIngressosReservados()) / sessao.getTotalIngressos().d
22         -                 preco = sessao.getPreco().add(sessao.getPreco().multiply(BigDecimal.valueOf(0.20)));
23         -             } else {
24         -                 preco = sessao.getPreco();
25         -             }
26         -
27         -             if(sessao.getDuracaoEmMinutos() > 60){
28         -                 preco = preco.add(sessao.getPreco().multiply(BigDecimal.valueOf(0.10)));
29         -             }
30         -         } else if(sessao.getEspetaculo().getTipo().equals(TipoDeEspetaculo.ORQUESTRA)) {
31         -             if((sessao.getTotalIngressos() - sessao.getIngressosReservados()) / sessao.getTotalIngressos().d
32         -                 preco = sessao.getPreco().add(sessao.getPreco().multiply(BigDecimal.valueOf(0.20)));
33         -             } else {
34         -                 preco = sessao.getPreco();
35         -             }
36         -
37         -             if(sessao.getDuracaoEmMinutos() > 60){
38         -                 preco = preco.add(sessao.getPreco().multiply(BigDecimal.valueOf(0.10)));
39         -             }
40         -         } else {
41         -             //nao aplica aumento para teatro (quem vai é pobretão)
42         -             preco = sessao.getPreco();
43         -         }
44         -
45         -         return preco.multiply(BigDecimal.valueOf(quantidade));
11     +         TipoDeEspetaculo tipoDeEspetaculo = sessao.getEspetaculo().getTipo();
12     +
13     +         return sessao.getPreco()
14     +             .add(acrescimoPorEscassez(sessao, tipoDeEspetaculo))
15     +             .add(acrescimoPorDuracao(sessao, tipoDeEspetaculo))
16     +             .multiply(BigDecimal.valueOf(quantidade));
17     +     }
18     +
19     +     private static BigDecimal acrescimoPorDuracao(Sessao sessao, TipoDeEspetaculo tipoDeEspetaculo) {
20     +         BigDecimal acrescimoPorDuracao = BigDecimal.ZERO;
21     +         if(sessao.getDuracaoEmMinutos() > tipoDeEspetaculo.getDuracaoLimite()){
22     +             acrescimoPorDuracao = sessao.getPreco().multiply(tipoDeEspetaculo.getAcrescimoPorDuracao());
23     +         }
24     +         return acrescimoPorDuracao;
25     +     }
26     +
27     +     private static BigDecimal acrescimoPorEscassez(Sessao sessao, TipoDeEspetaculo tipoDeEspetaculo) {
```

	28	+	BigDecimal acrescimoPorEscassez = BigDecimal.ZERO;
	29	+	if(sessao.porcentagemDeIngressosDisponiveis() <= tipoDeEspetaculo.getPorcentagemDaEscassez()) {
	30	+	acrescimoPorEscassez = sessao.getPreco().multiply(tipoDeEspetaculo.getAcrescimoPorEscassez());
	31	+	}
	32	+	return acrescimoPorEscassez;
46	33		}
47	34		
48	35		} ❌

18 ■■■■ src/main/java/br/com/caelum/agiletickets/models/Sessao.java			
26	26		@Type(type="org.jadira.usertype.dateandtime.joda.PersistentDateTime")
27	27		private DateTime inicio;
28	28		
29		-	private Integer duracaoEmMinutos;
	29	+	private Integer duracaoEmMinutos = 0;
30	30		
31	31		private Integer totalIngressos = 0;
32	32		
87	87		}
88	88		
89	89		public Integer getIngressosDisponiveis() {
90		-	// faz a conta de total de ingressos menos ingressos reservados
91	90		return totalIngressos - ingressosReservados;
92	91		}
93	92		
94		-	// Era usada antes no sistema para avisar o cliente de que
95		-	// os ingressos estavam acabando!
96		-	// Hoje nao serve pra nada, mas eh sempre bom ter
97		-	// um backup guardado! ;)
98		-	public boolean pertoDoLimiteDeSeguranca_NaoUtilizada()
99		-	{
100		-	int limite = 3;
101		-	return getIngressosDisponiveis() > limite;
102		-	}
103	93		
104	94		public void reserva(Integer numeroDeIngressos) {
105		-	// soma quantidade na variavel ingressos reservados
106	95		this.ingressosReservados += numeroDeIngressos;
107	96		}
108	97		
120	109		public BigDecimal getPreco() {
121	110		return preco;
122	111		}
123		-	
	112	+	
	113	+	public double porcentagemDeIngressosDisponiveis() {
	114	+	return this.getIngressosDisponiveis() / this.getTotalIngressos().doubleValue();
	115	+	}
124	116		}

38 ■■■■ src/main/java/br/com/caelum/agiletickets/models/TipoDeEspetaculo.java			
...	...		@@ -1,7 +1,41 @@
1	1		package br.com.caelum.agiletickets.models;
2	2		
	3	+	import java.math.BigDecimal;
	4	+	
3	5		public enum TipoDeEspetaculo {
4	6		
5		-	CINEMA, SHOW, TEATRO, BALLET, ORQUESTRA;
6		-	
	7	+	CINEMA(0.05, 0.10, 0, 0),
	8	+	SHOW(0.05, 0.10, 0, 0),
	9	+	TEATRO(0, 0, 0, 0),
	10	+	BALLET(0.50, 0.20, 60, 0.10),
	11	+	ORQUESTRA(0.50, 0.20, 60, 0.10);
	12	+	
	13	+	private double porcentagemDaEscassez;

14	+	private double acrescimoPorEscassez;
15	+	private int duracaoLimite;
16	+	private double acrescimoPorDuracao;
17	+	
18	+	TipoDeEspetaculo(double porcentagemDaEscassez, double acrescimoPorEscassez, int duracaoLimite, double acrescimoPorDuracao) {
19	+	this.porcentagemDaEscassez = porcentagemDaEscassez;
20	+	this.acrescimoPorEscassez = acrescimoPorEscassez;
21	+	this.duracaoLimite = duracaoLimite;
22	+	this.acrescimoPorDuracao = acrescimoPorDuracao;
23	+	}
24	+	
25	+	public BigDecimal getAcrescimoPorEscassez() {
26	+	return BigDecimal.valueOf(acrescimoPorEscassez);
27	+	}
28	+	
29	+	public int getDuracaoLimite() {
30	+	return duracaoLimite;
31	+	}
32	+	
33	+	public BigDecimal getAcrescimoPorDuracao() {
34	+	return BigDecimal.valueOf(acrescimoPorDuracao);
35	+	}
36	+	
37	+	public double getPorcentagemDaEscassez() {
38	+	
39	+	return porcentagemDaEscassez;
40	+	}
7	41	}

2  src/test/java/br/com/caelum/agiletickets/domain/precos/SessaoTestDataBuilder.java

12	12	private BigDecimal preco;
13	13	private int totalIngressos;
14	14	private int ingressosReservados;
15	-	private Integer duracaoEmMinutos;
	15	+ private int duracaoEmMinutos;
16	16	
17	17	public static SessaoTestDataBuilder umaSessao() {
18	18	return new SessaoTestDataBuilder();

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