


Code review workshop: exercise 1 #1


Edit

 Open ceci wants to merge 3 commits into master from codeReview1

 Conversation 0  Commits 3  Checks 0  Files changed 11

Changes from all commits ▾ Jump to... ▾ +175 -57 

3  .gitignore

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 3 | src/main/webapp/WEB-INF/lib |
| 4 | 4 | target |
| 5 | 5 | tmp |
| | 6 | + .DS_Store |
| | 7 | + .idea/ |
| | 8 | + *.iml  |

35  src/acceptance-test/java/br/com/caelum/agiletickets/acceptance/BaseTest.java

```
@@ -0,0 +1,35 @@
1 + package br.com.caelum.agiletickets.acceptance;
2 +
3 + import br.com.caelum.agiletickets.PreencheBanco;
4 + import br.com.caelum.agiletickets.acceptance.page.IndexPage;
5 + import org.junit.AfterClass;
6 + import org.junit.Before;
7 + import org.junit.BeforeClass;
8 + import org.openqa.selenium.WebDriver;
9 + import org.openqa.selenium.firefox.FirefoxDriver;
10 +
11 + public class BaseTest {
12 +
13 +     private static String BASE_URL = "http://localhost:8080";
14 +     private static WebDriver driver;
15 +     IndexPage indexPage;
16 +
17 +     @BeforeClass
18 +     public static void abreBrowser() {
19 +         PreencheBanco.main();
20 +         System.setProperty("webdriver.gecko.driver", "geckodriver");
21 +         driver = new FirefoxDriver();
22 +         driver.get(BASE_URL);
23 +     }
24 +
25 +     @Before
26 +     public void setUp() {
27 +         indexPage = new IndexPage(driver);
28 +     }
29 +
30 +     @AfterClass
31 +     public static void teardown() {
32 +         driver.close();
33 +     }
34 +
35 + }
```

47  src/acceptance-test/java/br/com/caelum/agiletickets/acceptance/EstabelecimentoTest.java

```
@@ -1,79 +1,50 @@
1 package br.com.caelum.agiletickets.acceptance;
2
3 - import org.junit.AfterClass;
4 + import br.com.caelum.agiletickets.acceptance.page.EstabelecimentosPage;
5 + import org.junit.Before;
```

| | | |
|----|----|---|
| 5 | | - import org.junit.BeforeClass; |
| 6 | 5 | import org.junit.Test; |
| 7 | | - import org.openqa.selenium.WebDriver; |
| 8 | | - import org.openqa.selenium.firefox.FirefoxDriver; |
| 9 | | - |
| 10 | | - import br.com.caelum.agiletickets.acceptance.page.EstabelecimentosPage; |
| 11 | 6 | |
| 12 | | - public class EstabelecimentoTest { |
| | 7 | + public class EstabelecimentoTest extends BaseTest { |
| 13 | 8 | |
| 14 | | - public static String BASE_URL = "http://localhost:8080"; |
| 15 | | - private static WebDriver browser; |
| 16 | 9 | private EstabelecimentosPage estabelecimentos; |
| 17 | 10 | |
| 18 | | - @BeforeClass |
| 19 | | - public static void abreBrowser() { |
| 20 | | - System.setProperty("webdriver.gecko.driver", "geckodriver"); |
| 21 | | - browser = new FirefoxDriver(); |
| 22 | | - } |
| 23 | | - |
| 24 | 11 | @Before |
| 25 | | - public void setUp() throws Exception { |
| 26 | | - estabelecimentos = new EstabelecimentosPage(browser); |
| 27 | | - } |
| 28 | | - |
| 29 | | - @AfterClass |
| 30 | | - public static void teardown() { |
| 31 | | - browser.close(); |
| | 12 | + public void setUp() { |
| | 13 | + estabelecimentos = indexPage.navegaParaEstabelecimentos(); |
| 32 | 14 | } |
| 33 | 15 | |
| 34 | 16 | @Test |
| 35 | | - public void aoAdicionarUmEstabelecimentoDeveMostrarLoNaTabela() throws Exception { |
| 36 | | - estabelecimentos.abreListagem(); |
| 37 | | - |
| | 17 | + public void aoAdicionarUmEstabelecimentoDeveMostrarLoNaTabela() { |
| 38 | 18 | estabelecimentos.adicioneEstabelecimento("Caelum", "R. Vergueiro, 3185"); |
| 39 | 19 | |
| 40 | 20 | estabelecimentos.ultimaLinhaDeveConter("Caelum", "R. Vergueiro, 3185"); |
| 41 | 21 | } |
| 42 | 22 | |
| 43 | 23 | @Test |
| 44 | | - public void aoAdicionarUmEstabelecimentoSemNomeDeveMostrarErro() throws Exception { |
| 45 | | - estabelecimentos.abreListagem(); |
| 46 | | - |
| | 24 | + public void aoAdicionarUmEstabelecimentoSemNomeDeveMostrarErro() { |
| 47 | 25 | estabelecimentos.adicioneEstabelecimento("", "R. Vergueiro, 3185"); |
| 48 | 26 | |
| 49 | 27 | estabelecimentos.deveMostrarErro("O nome não pode ser vazio"); |
| 50 | 28 | } |
| 51 | 29 | |
| 52 | 30 | @Test |
| 53 | | - public void aoAdicionarUmEstabelecimentoSemEnderecoDeveMostrarErro() throws Exception { |
| 54 | | - estabelecimentos.abreListagem(); |
| 55 | | - |
| | 31 | + public void aoAdicionarUmEstabelecimentoSemEnderecoDeveMostrarErro() { |
| 56 | 32 | estabelecimentos.adicioneEstabelecimento("Caelum", ""); |
| 57 | 33 | |
| 58 | 34 | estabelecimentos.deveMostrarErro("O endereco não pode ser vazio"); |
| 59 | 35 | } |
| 60 | 36 | |
| 61 | 37 | @Test |
| 62 | | - public void mostraQueHaEstacionamentoQuandoCadastramosQueSim() throws Exception { |
| 63 | | - estabelecimentos.abreListagem(); |
| 64 | | - |
| | 38 | + public void mostraQueHaEstacionamentoQuandoCadastramosQueSim() { |
| 65 | 39 | estabelecimentos.adicioneEstabelecimentoComEstacionamento(true); |
| 66 | 40 | |
| 67 | 41 | estabelecimentos.ultimaLinhaDeveTerEstacionamento(true); |

| | | |
|----|----|--|
| 68 | 42 | } |
| 69 | 43 | |
| 70 | 44 | @Test |
| 71 | | - public void mostraQueNaoHaEstacionamentoQuandoCadastramosQueNao() throws Exception { |
| 72 | | - estabelecimentos.abreListagem(); |
| 73 | | - |
| | 45 | + public void mostraQueNaoHaEstacionamentoQuandoCadastramosQueNao() { |
| 74 | 46 | - estabelecimentos.adicioneEstabelecimentoComEstacionamento(false); |
| 75 | 47 | |
| 76 | 48 | - estabelecimentos.ultimaLinhaDeveTerEstacionamento(false); |
| 77 | 49 | } |
| 78 | | - |
| 79 | 50 | } |

38 ■■■■ src/acceptance-test/java/br/com/caelum/agiletickets/acceptance/SessaoTest.java

| | | |
|-----|-----|---|
| ... | ... | @@ -0,0 +1,38 @@ |
| | 1 | + package br.com.caelum.agiletickets.acceptance; |
| | 2 | + |
| | 3 | + import br.com.caelum.agiletickets.acceptance.page.IndexPage; |
| | 4 | + import br.com.caelum.agiletickets.acceptance.page.SessaoPage; |
| | 5 | + import org.junit.Assert; |
| | 6 | + import org.junit.Before; |
| | 7 | + import org.junit.Test; |
| | 8 | + |
| | 9 | + import static com.sun.org.apache.xerces.internal.util.PropertyState.is; |
| | 10 | + |
| | 11 | + public class SessaoTest extends BaseTest { |
| | 12 | + private SessaoPage sessaoPage; |
| | 13 | + |
| | 14 | + @Before |
| | 15 | + public void setUp() { |
| | 16 | + sessaoPage = indexPage.navegaParaSessaoEspecific(7); |
| | 17 | + } |
| | 18 | + |
| | 19 | + @Test |
| | 20 | + public void deveMostrarValorCorretoQuandoReservarIngressos(){ |
| | 21 | + IndexPage indexPage = sessaoPage.ReservaIngressos(3); |
| | 22 | + |
| | 23 | + String mensagem = indexPage.pegamensagem(); |
| | 24 | + Assert.assertEquals(mensagem, is("Sessão reservada com sucesso por R\$ 150,00")); |
| | 25 | + } |
| | 26 | + |
| | 27 | + @Test |
| | 28 | + public void deveMostrarPrecoDeMeiaQuandoForEstudante(){ |
| | 29 | + IndexPage indexPage = sessaoPage.ReservaIngressos(1); |
| | 30 | + String mensagemPrecoCheio = indexPage.pegamensagem(); |
| | 31 | + Assert.assertEquals(mensagemPrecoCheio, is("Sessão reservada com sucesso por R\$ 50,00")); |
| | 32 | + |
| | 33 | + sessaoPage = indexPage.navegaParaSessaoEspecific(7); |
| | 34 | + indexPage = sessaoPage.reservaIngressosDeEstudante(2); |
| | 35 | + String mensagemPagandoMeia = indexPage.pegamensagem(); |
| | 36 | + Assert.assertEquals(mensagemPagandoMeia, is("Sessão reservada com sucesso por R\$ 50,00")); |
| | 37 | + } |
| | 38 | + } |

5 ■■■■ ...acceptance-test/java/br/com/caelum/agiletickets/acceptance/page/EstabelecimentosPage.java

| | | |
|----|----|--|
| 6 | 6 | |
| 7 | 7 | import java.util.List; |
| 8 | 8 | |
| | 9 | + import br.com.caelum.agiletickets.acceptance.BaseTest; |
| 9 | 10 | import org.openqa.selenium.By; |
| 10 | 11 | import org.openqa.selenium.WebDriver; |
| 11 | 12 | import org.openqa.selenium.WebElement; |
| 19 | 20 | this.driver = driver; |
| 20 | 21 | } |
| 21 | 22 | |
| 22 | | - public void abreListagem() { |


| | | | |
|----|----|---|---|
| 23 | | - | driver.get(BASE_URL + "/estabelecimentos"); |
| 24 | | - | } |
| 25 | | - | |
| 26 | 23 | | public void adicionaEstabelecimento(String nome, String endereco) { |
| 27 | 24 | | WebElement form = form(); |
| 28 | 25 | | form.findElement(By.name("estabelecimento.nome")).sendKeys(nome); |

27 ■■■■ src/acceptance-test/java/br/com/caelum/agiletickets/acceptance/page/IndexPage.java

| | | |
|-----|-----|--|
| ... | ... | @@ -0,0 +1,27 @@ |
| | 1 | + package br.com.caelum.agiletickets.acceptance.page; |
| | 2 | + |
| | 3 | + import org.openqa.selenium.By; |
| | 4 | + import org.openqa.selenium.WebDriver; |
| | 5 | + |
| | 6 | + public class IndexPage { |
| | 7 | + |
| | 8 | + private WebDriver driver; |
| | 9 | + |
| | 10 | + public IndexPage(WebDriver driver) { |
| | 11 | + this.driver = driver; |
| | 12 | + } |
| | 13 | + |
| | 14 | + public EstabelecimentosPage navegaParaEstabelecimentos() { |
| | 15 | + driver.findElement(By.linkText("Estabelecimentos")).click(); |
| | 16 | + return new EstabelecimentosPage(driver); |
| | 17 | + } |
| | 18 | + |
| | 19 | + public SessaoPage navegaParaSessaoEspecificada(int id) { |
| | 20 | + driver.findElement(By.cssSelector(String.format("a[href='agiletickets/sessao/%s']", id))).click(); |
| | 21 | + return new SessaoPage(driver); |
| | 22 | + } |
| | 23 | + |
| | 24 | + public String pegaMensagem() { |
| | 25 | + return driver.findElement(By.id("message")).getText(); |
| | 26 | + } |
| | 27 | + } |

26 ■■■■ src/acceptance-test/java/br/com/caelum/agiletickets/acceptance/page/SessaoPage.java


| | | |
|-----|-----|---|
| ... | ... | @@ -0,0 +1,26 @@ |
| | 1 | + package br.com.caelum.agiletickets.acceptance.page; |
| | 2 | + |
| | 3 | + import org.openqa.selenium.By; |
| | 4 | + import org.openqa.selenium.WebDriver; |
| | 5 | + |
| | 6 | + public class SessaoPage { |
| | 7 | + private WebDriver driver; |
| | 8 | + |
| | 9 | + public SessaoPage(WebDriver driver) { |
| | 10 | + |
| | 11 | + this.driver = driver; |
| | 12 | + } |
| | 13 | + |
| | 14 | + public IndexPage ReservaIngressos(Integer quantidade){ |
| | 15 | + driver.findElement(By.id("qtde")).sendKeys(quantidade.toString()); |
| | 16 | + driver.findElement(By.cssSelector("input[type='submit']")).click(); |
| | 17 | + return new IndexPage(driver); |
| | 18 | + } |
| | 19 | + |
| | 20 | + public IndexPage reservaIngressosDeEstudante(Integer quantidade) { |
| | 21 | + driver.findElement(By.id("qtde")).sendKeys(quantidade.toString()); |
| | 22 | + driver.findElement(By.id("desconto")).click(); |
| | 23 | + driver.findElement(By.cssSelector("input[type='submit']")).click(); |
| | 24 | + return new IndexPage(driver); |
| | 25 | + } |
| | 26 | + } |

2  src/main/java/br/com/caelum/agiletickets/PreencheBanco.java

| | | |
|----|----|---|
| 16 | 16 | public class PreencheBanco { |
| 17 | 17 | |
| 18 | 18 | // ALUNO: Não apague essa classe |
| 19 | 19 | - public static void main(String[] args) { |
| | 19 | + public static void main(String... args) { |
| 20 | 20 | |
| 21 | 21 | EntityManagerFactory factory = Persistence.createEntityManagerFactory("default"); |
| 22 | 22 | |

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

| | | |
|-----|-----|---|
| 106 | 106 | result.include("sessao", sessao); |
| 107 | 107 | |
| 108 | 108 | } |
| 109 | 109 | - |
| | 109 | + |
| 110 | 110 | @Post @Path("/sessao/{sessaoId}/reserva") |
| 111 | 111 | - public void reserva(Long sessaoId, final Integer quantidade) { |
| | 111 | + public void reserva(Long sessaoId, final Integer quantidade, final boolean ehEstudante) { |
| 112 | 112 | Sessao sessao = agenda.sessao(sessaoId); |
| 113 | 113 | if (sessao == null) { |
| 114 | 114 | result.notFound(); |
| 127 | 127 | validator.onErrorRedirectTo(this).sessao(sessao.getId()); |
| 128 | 128 | |
| 129 | 129 | BigDecimal precoTotal = CalculadoraDePrecos.calcula(sessao, quantidade); |
| | 130 | + precoTotal = ehEstudante ? precoTotal.divide(BigDecimal.valueOf(2)) : precoTotal; |
| 130 | 131 | |
| 131 | 132 | sessao.reserva(quantidade); |
| 132 | 133 | |

3  src/main/webapp/WEB-INF/jsp/espeticulos/sessao.jsp

| | | |
|----|----|--|
| 46 | 46 | <h3>Reservar ingresso</h3> |
| 47 | 47 | <label for="qtde">Quantidade</label> |
| 48 | 48 | <input id="qtde" name="quantidade"/> |
| 49 | 49 | - |
| | 49 | + <label for="desconto">É estudante?</label> |
| | 50 | + <input id="desconto" name="ehEstudante" type="checkbox"> |
| 50 | 51 | <input type="submit" value="Reservar"/> |
| 51 | 52 | </form> |
| 52 | 53 | </c:if> |

41  src/test/java/br/com/caelum/agiletickets/controllers/EspetaculosControllerTest.java

| | | |
|----|----|--|
| 22 | 22 | |
| 23 | 23 | import static org.junit.Assert.assertThat; |
| 24 | 24 | |
| | 25 | + import static org.mockito.Matchers.contains; |
| | 26 | + import static org.mockito.Matchers.eq; |
| 25 | 27 | import static org.mockito.Mockito.verify; |
| 26 | 28 | import static org.mockito.Mockito.verifyZeroInteractions; |
| 27 | 29 | import static org.mockito.Mockito.when; |
| 36 | 38 | private EspetaculosController controller; |
| 37 | 39 | |
| 38 | 40 | @Before |
| 39 | 41 | - public void setUp() throws Exception { |
| | 41 | + public void setUp() { |
| 40 | 42 | MockitoAnnotations.initMocks(this); |
| 41 | 43 | controller = new EspetaculosController(result, validator, agenda, estabelecimentos); |
| 42 | 44 | } |
| 43 | 45 | |
| 44 | 46 | @Test(expected=ValidationException.class) |
| 45 | 47 | - public void naoDeveCadastrarEspetaculosSemNome() throws Exception { |
| | 47 | + public void naoDeveCadastrarEspetaculosSemNome() { |
| 46 | 48 | Espetaculo espetaculo = new Espetaculo(); |
| 47 | 49 | espetaculo.setDescricao("uma descricao"); |
| 48 | 50 | |
| 52 | 54 | } |

| | | |
|-----|-----|--|
| 53 | 55 | |
| 54 | 56 | @Test(expected=ValidationException.class) |
| 55 | | - public void naoDeveCadastrarEspeculosSemDescricao() throws Exception { |
| | 57 | + public void naoDeveCadastrarEspeculosSemDescricao() { |
| 56 | 58 | Especulo especulo = new Especulo(); |
| 57 | 59 | especulo.setNome("um nome"); |
| 58 | 60 | |
| 62 | 64 | } |
| 63 | 65 | |
| 64 | 66 | @Test |
| 65 | | - public void deveCadastrarEspeculosComNomeEDescricao() throws Exception { |
| | 67 | + public void deveCadastrarEspeculosComNomeEDescricao() { |
| 66 | 68 | Especulo especulo = new Especulo(); |
| 67 | 69 | especulo.setNome("um nome"); |
| 68 | 70 | especulo.setDescricao("uma descricao"); |
| 73 | 75 | } |
| 74 | 76 | |
| 75 | 77 | @Test |
| 76 | | - public void deveRetornarNotFoundSeASessaoNaoExiste() throws Exception { |
| | 78 | + public void deveRetornarNotFoundSeASessaoNaoExiste() { |
| 77 | 79 | when(agenda.sessao(1234l)).thenReturn(null); |
| 78 | 80 | |
| 79 | 81 | controller.sessao(1234l); |
| 82 | 84 | } |
| 83 | 85 | |
| 84 | 86 | @Test(expected=ValidationException.class) |
| 85 | | - public void naoDeveReservarZeroIngressos() throws Exception { |
| | 87 | + public void naoDeveReservarZeroIngressos() { |
| 86 | 88 | when(agenda.sessao(1234l)).thenReturn(new Sessao()); |
| 87 | 89 | |
| 88 | | - controller.reserva(1234l, 0); |
| | 90 | + controller.reserva(1234l, 0, false); |
| 89 | 91 | |
| 90 | 92 | verifyZeroInteractions(result); |
| 91 | 93 | } |
| 92 | 94 | |
| 93 | 95 | @Test(expected=ValidationException.class) |
| 94 | | - public void naoDeveReservarMaisIngressosQueASessaoPermite() throws Exception { |
| | 96 | + public void naoDeveReservarMaisIngressosQueASessaoPermite() { |
| 95 | 97 | Sessao sessao = new Sessao(); |
| 96 | 98 | sessao.setTotalIngressos(3); |
| 97 | 99 | |
| 98 | 100 | when(agenda.sessao(1234l)).thenReturn(sessao); |
| 99 | 101 | |
| 100 | | - controller.reserva(1234l, 5); |
| | 102 | + controller.reserva(1234l, 5, false); |
| 101 | 103 | |
| 102 | 104 | verifyZeroInteractions(result); |
| 103 | 105 | } |
| 104 | 106 | |
| 105 | 107 | @Test |
| 106 | | - public void deveReservarSeASessaoTemIngressosSuficientes() throws Exception { |
| | 108 | + public void deveReservarSeASessaoTemIngressosSuficientes() { |
| 107 | 109 | Especulo especulo = new Especulo(); |
| 108 | 110 | especulo.setTipo(TipoDeEspeculo.TEATRO); |
| 109 | 111 | |
| 114 | 116 | |
| 115 | 117 | when(agenda.sessao(1234l)).thenReturn(sessao); |
| 116 | 118 | |
| 117 | | - controller.reserva(1234l, 3); |
| | 119 | + controller.reserva(1234l, 3, false); |
| 118 | 120 | |
| 119 | 121 | assertThat(sessao.getIngressosDisponiveis(), is(2)); |
| 120 | 122 | } |
| 121 | 123 | |
| | 124 | + @Test |
| | 125 | + public void deveCobrarMeia_seEhEstudante() { |
| | 126 | + Especulo especulo = new Especulo(); |
| | 127 | + especulo.setTipo(TipoDeEspeculo.TEATRO); |
| | 128 | + } |

| | | |
|-----|-----|--|
| 129 | + | Sessao sessao = new Sessao(); |
| 130 | + | sessao.setPreco(new BigDecimal("10.00")); |
| 131 | + | sessao.setTotalIngressos(200); |
| 132 | + | sessao.setEspetaculo(espetaculo); |
| 133 | + | |
| 134 | + | when(agenda.sessao(12341)).thenReturn(sessao); |
| 135 | + | |
| 136 | + | controller.reserva(12341, 1, true); |
| 137 | + | |
| 138 | + | verify(result).include(eq("message"), contains("R\$ 5,00")); |
| 139 | + | } |
| 140 | + | |
| 122 | 141 | } |

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