

15

Testando aplicação

Transcrição

[00:00] Quando nós cadastramos este livro na Casa do Código, temos que essas informações serão passadas aqui para nossa classe "ProdutosController" e vamos aqui esse método "gravar", que vai receber os dados passados pelo formulário, e vamos ter aqui como primeiro parâmetro, justamente, o nosso arquivo com a imagem do livro.

[00:20] Que estamos passando aqui, para esse método "write", e inicialmente esse método "write" estava fazendo o tratamento dessa imagem para salvar ela localmente. Fizemos os ajustes inicialmente, chamando o método "PutObject", para que a gente comece a passar esses arquivos para o bucket que criamos na Amazon. Só que queremos o que? Queremos salvar esses arquivos e pegar e acessar esses arquivos, para mostrar na nossa aplicação.

[00:43] Então a gente está o que? Está retornando, justamente aqui, qual que é a URL que a gente precisa, para acessar cada um desses arquivos. E estamos o que? Estamos setando essa informação aqui no nosso atributo "SumarioPath" da classe "produto".

[01:00] Agora o que que tem que fazer pessoal? Temos que fazer alguns ajustes aqui na "JSP", para justamente, pegar essa URL que estamos setando no "SumarioPath". Vamos fazer isso? Temos que fazer essa alteração em três lugares: na "home", nos "detalhe dos produtos" e no "carrinho de compras".

[01:13] Então para isso, temos que vir aqui pessoal, na parte do "Source", "main", "webapp", e vem em "WEB-INF", e aí primeiro lugar que a gente temos que mudar é aqui na "home.jsp". Então, vamos na "home.jsp", vamos aqui, e procura, justamente, essa tag da imagem.

[01:31] Então, antes estávamos pegando essa imagem, que estava sendo salva localmente no TOMCAT. Agora, não queremos isso, queremos só a URL que estamos salvando na Amazon. Então eu posso apagar essa parte aqui que fazia, justamente, essa análise para pegar essa imagem localmente e vai pegar agora só essa informação pessoal, que vai vir da Amazon.

[01:53] Então o primeiro ajuste já foi feito na "home.jsp". Agora, temos quer vir aqui e ajustar também a nossa parte de detalhes dos livros. Então temos que vir aqui agora pessoal, na parte, nessa pasta de "produtos", vem em "detalhes.jsp", e procuramos a nossa tag de imagem.

[02:18] E aqui também fazemos esse ajuste, apagamos toda essa parte que estávamos pesquisando, a imagem aqui localmente no TOMCAT, para que possa pegar agora essa URL, que estamos salvando agora no bucket da Amazon. Vamos só salvar aqui. Agora só falta para finalizar, pegar a parte do carrinho de compras.

[02:36] Vamos aqui no carrinho, "itens", e aqui no "itens", temos só que ajustar também a tag da imagem, para pegar a respectiva imagem do nosso livro que está com a URL sendo salva na Amazon. Então temos que vir aqui, e apagamos essa informação aqui, essa informação do "Source" pra pegar a imagem agora só através dessa URL, não fazendo essa pesquisa localmente.

[03:05] Então feito esse ajuste aqui pessoal, vamos fazer um teste na nossa aplicação para ver se de fato, estamos conseguindo salvar agora esses arquivos, no bucket da Amazon, e se estamos conseguindo visualizar eles na nossa aplicação.

[03:19] Vamos só fechar aqui todas essas alterações que fizemos, vamos subir o TOMCAT, e vamos cadastrar um novo produto, para ver se temos sucesso, se ele vai ser salvo na Amazon, no bucket que criamos. Vamos esperar alguns

segundos para o TOMCAT finalizar, de subir, para poder fazer esse teste.

[03:39] Então o TOMCAT subiu, no momento aqui no nosso bucket, eu não tenho nada salvo aqui. Vou até fazer uma nova requisição aqui, para ver que não temos nada, está tudo em branco. Eu o que se espera? Espera que quando for cadastrar um produto, um livro, o arquivo da imagem venha parar nesse bucket que nós criamos. Vamos fazer esse teste?

[04:01] Olha lá, então vou ver aqui, abrir uma outra aba no nosso browser, e para acessar a aplicação da Casa do Código, "localhost:8080/casadocodigo", vamos só esperar carregar, e aí colocamos aquela URL, o endereço que "produtos/form" para poder cadastrar um novo livro aqui na Casa do Código. Para poder acessar a parte administrativa, é aquele e-mail: admin@casadocodigo.com.br, e a senha é: "123456", clicamos um "enter" para logar, e colocamos um outro livro. Vamos colocar, por exemplo pessoal, o cadastro desse livro "Amazon AWS".

[04:35] Então vamos colocar o título "Amazon AWS", a descrição "Amazon AWS", número de páginas também fictício, vamos colocar 150; data de lançamento, vamos lá, 29 de 11 de 2017; o ebook, o preço fictício dele é 30 Reais; o impresso 70 Reais; e o combo, que é o ebook mais o impresso, também 90 Reais; e agora vamos colocar a imagem respectiva a esse livro que estamos cadastrando o que é da "Amazon AWS".

[05:08] Agora, quando eu apertar esse botão "cadastrar", o que se espera? Espera que seja salvo aqui nesse bucket da Amazon, um arquivo com esse nome "Amazon AWS", e sejamos capazes de visualizar essas informações na aplicação aqui da Casa do Código.

[05:22] Vamos fazer esse teste? Olha lá, vou colocar aqui cadastrar, vamos esperar alguns segundos, ele disse aqui: "produto cadastrado com sucesso". Será que a nossa imagem foi mesmo salva no bucket? Vou aqui, vamos fazer uma nova requisição, recarregar essa página, e olha o que temos, temos agora a nossa imagem sendo salva aqui no bucket que acabamos de criar na Amazon. Olha o nosso arquivo "Amazon AWS", salvou mesmo com o nome original do arquivo que havíamos pedido para salvar.

[05:54] Então se tudo deu certo, pelo fato de ter feito os ajustes na "JSP", para pegar a URL que estava no "SumarioPath", devemos conseguir visualizar a imagem do livro aqui na nossa aplicação. Vamos só visualizar se a gente consegue?

[06:08] Vou voltar para "home", e olha o que temos? A imagem carregada aqui na nossa aplicação. Vamos clicar para ver se consegue ver a partir do detalhe? Olha lá, o detalhe, está pegando a imagem certinho. Vamos ver o carrinho de compras para ver se está pegando a imagem certinho? Vamos clicar aqui, que estamos querendo comprar o livro impresso, colocamos aqui "comprar". E olha lá, está pegando a imagem do livro que a gente cadastrou.

[06:29] Vamos fazer mais um teste? Vamos cadastrar mais um livro para ver se está tudo funcionando mesmo. Olha lá, eu vou colocar aqui de novo, "produtos/form", vamos cadastrar o próximo livro aqui pessoal, que vai ser do "Arduino Prático".

[06:40] Então vamos colocar aqui "Arduino Prático", agora vamos colocar também mesmo nome "Arduino Prático", páginas, vamos colocar o mesmo número fictício 150 páginas, data de lançamento 29 de Novembro de 2017, preço do ebook 30 Reais; impresso 70 Reais; e o combo 90 Reais. E a imagem do arquivo aqui do nosso livro "Arduino Prático", vamos colocar "Cadastrar".

[07:10] Olha, ele disse que cadastrou, vamos ver se ele cadastrou mesmo? Vamos fazer uma nova requisição aqui. E olha, o livro está cadastrado, a imagem dele aqui "arduino_pratico.JPG". Vamos ver se conseguimos visualizar para ver se está tudo ok?

[07:21] Casa do Código, para voltar para "home", e temos as duas imagens dos nossos livros aqui "Amazon AWS" e "Arduino Prático". Vamos clicar para ver se está tudo ok? Tudo ok. Vamos aqui no impresso, comprar, e temos as duas

imagens dos livros que colocamos no carrinho, "Amazon AWS" e "Arduino Prático".

[07:38] Maravilha, conseguimos com isso pessoal, enviar agora as imagens desses livros para Amazon. Então estamos rodando a nossa aplicação, aqui localmente no computador da gravação, mas as imagens dos livros aqui estão sendo salvas no norte da Virgínia, nos Estados Unidos.

[07:53] Então já fez uma parte agora, dessa transição do nosso ambiente local de desenvolvimento, para o de produção da Amazon. A primeira parte de levar as imagens desses arquivos para o nosso ambiente de produção, no ambiente de Cloud da Amazon, já foi feito. Vamos seguir e vamos ver mais alguns cenários que vamos ter.