

12

Faça o que eu fiz na aula

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, siga os passos listados abaixo.

- 1) No pacote `br.com.alura.gerenciador.acao`, crie a interface `Acao`, com o método `executa`, com retorno de um `String` e que recebe como parâmetro um `HttpServletRequest` e um `HttpServletResponse`.
- 2) Nas classes `NovaEmpresa`, `AlteraEmpresa` e `RemoveEmpresa`, implemente a interface `Acao`, retorne uma `String` no método `executa` e dentro dele, retorne uma `String` que represente o redirecionamento para a `entrada`, enviando a ação a ser executada, que é a listagem de empresas:

```
return "redirect:entrada?acao=ListaEmpresas";
```

- 3) Nas classes `ListaEmpresas` e `MostraEmpresa`, implemente a interface `Acao`, retorne uma `String` no método `executa` e dentro dele, remova o `RequestDispatcher` e retorne uma `String` que represente um `forward` para os seus JSPs, `listaEmpresas.jsp` e `formAlteraEmpresa.jsp`, respectivamente. Por exemplo, no caso de `MostraEmpresa`:

```
return "forward:formAlteraEmpresa.jsp";
```

- 4) No pacote `br.com.alura.gerenciador.acao`, crie a classe `NovaEmpresaForm`. Nessa classe, implemente a interface `Acao` e dentro de `executa`, retorne uma `String` que represente um `forward` para `formNovaEmpresa.jsp`:

```
public class NovaEmpresaForm implements Acao {  
  
    public String executa(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)  
        throws ServletException, IOException {  
        return "forward:formNovaEmpresa.jsp";  
    }  
}
```

- 5) Dentro de **WebContent/WEB-INF**, crie a pasta **view** e **mova todos os JSPs** para dentro dela.
- 6) Para melhorar a servlet `UnicaEntradaServlet`, dentro de `service`, monte o nome da classe através do parâmetro `acao` da requisição e dentro de um `try-catch`, carregue e instancie essa classe, chamando o seu método `executa` em seguida e atribuindo o seu retorno à variável `nome`.
- 7) Ainda na servlet `UnicaEntradaServlet`, dentro de `service`, fora do `try-catch`, ou você utilizará o `RequestDispatcher` para fazer um `forward`, ou fará um `sendRedirect`. Faça isso baseado no tipo e endereço da variável `nome`.